MARS 2003 N°120

CB RADIO connection

LE MAGAZINE EUROPÉEN DE LA COMMUNICATION DE LOISIRS

03.2003

DOSSIER

le COME BACK de la CB mobile

le COME BACK de la CB mobile

> CB locale multiservices

> Montage d'une station mobile

> Conseils d'amélioration des performances

TESTS

- Portatif Bearcat UBC 120 XLT
- Fréquencemètre ACECO FC 1002
- Caméra MICRO VISION KPC-500

BIDOUILLE

- Mât télescopique basculant

ANTENNE SCAN MASTER DOUBLE DISCONE

LE MUST DE LA RECEPTION

ANTENNES POUR SCANNERS PORTABLES

BLUE SCAN ET RED SCAN

PMR 446

MOTOROLA T 5522

SCANNER

ICOM IC-R 8500

SPECTRE RADIO

Fréquences VHF ARDÈCHE

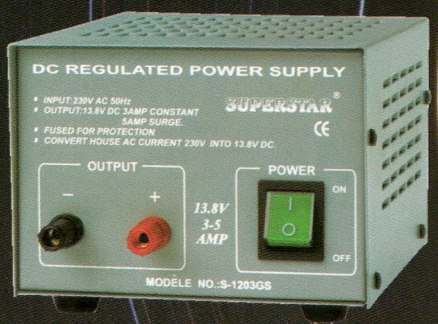
L 16624 - 120 - F: 4,42 €

Mensuel - N° 120 • MARS 2003 • France 4,42 € • Belgique 5,20 € • Guadeloupe 5,20 €

SUPERSTAR® Alimentation

13 modèles de 3 à 80 Ampères - 220 Vac 13,8 Vdc

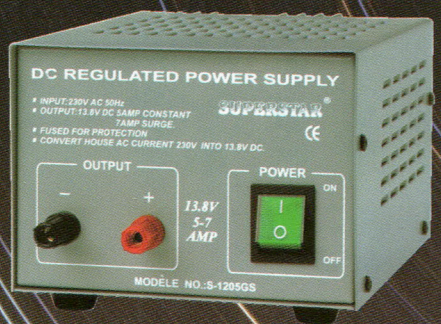
La puissance et la qualité au rendez-vous.



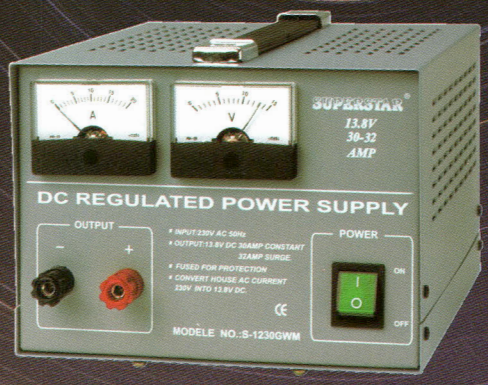
1203 GS - 3/5 A - 28€ TTC

1220 GWM
20/22 A 120€ TTC

1220 GS
sans vu-mètre 102€ TTC

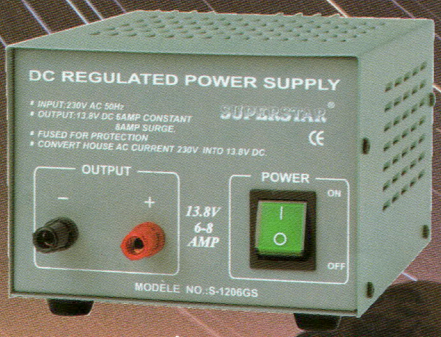


1205 GS - 5/7 A - 35€ TTC

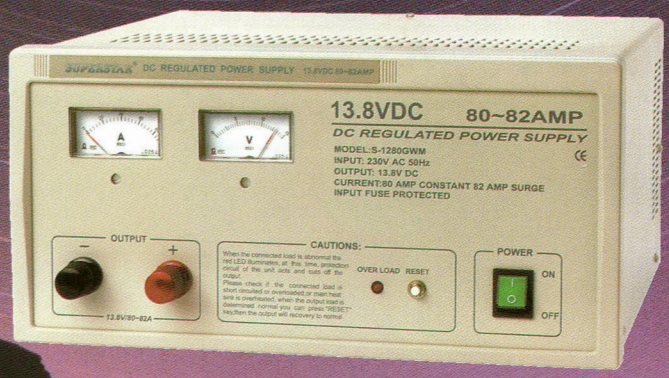


1230 GWM
30/32 A 196€ TTC

1230 GS
sans vu-mètre 178€ TTC



1206 GS - 6/8 A - 46€ TTC



1250 GWM - 50/52 A 273€ TTC
1260 GWM - 60/62 A 334€ TTC
1270 GWM - 70/72 A 394€ TTC
1280 GWM - 80/82 A 453€ TTC

1210 GWM
10/12 A 83€ TTC

1210 GS
sans vu-mètre 65€ TTC

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

CRT FRANCE®

SARL au capital de 762 500 €

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

MERCURE 03 80 51 14 14

Dépositaire
ICOM FRANCE
Présent à
DIJON
(CHENOVE Dpt 21)
le 8 mars

Profitez des Salons pour venir sur le stand, faire l'échange de vos appareils en parfait état de fonctionnement.

Présent au
SARATECH
les 22 et 23 mars (Dpt 31)

IC-718
tous modes
HF
tous modes
VHF
UHF
5W
50 MHz
495 KHz à 999,990 MHz

PROMO
IC-706MKIIG
HF
50 MHz
VHF
UHF

HF 100 W
50 MHz
tous modes
DSP Coupleur
PROMO
IC-756PROII

OFFREZ-VOUS L'APPAREIL DE VOS RÊVES... ET NE COMMENCEZ À LE PAYER QU'À PARTIR DU MOIS DE
JUIN !!!

IC-7400

FRÉQUENCE CENTRE

913,17 € !!!

TOUTE UNE GAMME PROFESSIONNELLE AIR TERRE MER

VHF
UHF
0,1 à 1300 MHz
2,5W
TH-F7E

e.trex
e.map
GPS
STREET PILOT GPS III

TS-50
AM
FM
USB
LSB
CW

Dépositaire
KENWOOD

PROMO
TS-570DG
HF
tous modes
DSP Coupleur

HF 100 W
NOUVEAU
VHF
UHF
DSP
50 MHz
HF
tous modes
FT-897

UHF
50 MHz
VHF
FT-817
HF

MARK-V FT-1000MP Field
HF
100 W
VRF
IDBT
tous modes
YAESU

117, rue de CREQUI - 69006 LYON
Tél. : 04 78 24 17 42
Fax : 04 78 24 40 45
e.mail : info@Frequence-Centre.com
OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI
NOMBREUSES OCCASIONS

Récepteurs ICOM : Le monde est à vous !

IC-R3

RECEPTEUR
TOUS MODES
500 kHz-1,3 GHz
MONITEUR PAL ou NTSC

IC-PCR1000

RECEPTEUR TOUS MODES 0,01-1300 MHz INTERFACABLE PC

NOUVEAU

IC-R75

RECEPTEUR TOUS MODES 0,03-60 MHz

IC-R10

RECEPTEUR
TOUS MODES
100kHz-1,3 GHz

IC-R5

RECEPTEUR
AM, FM, WFM
500 kHz-1,3 GHz

IC-R8500

RECEPTEUR TOUS MODES 100 kHz-2 GHz

LISTE DES DISTRIBUTEURS ICOM FRANCE SUR NOTRE SITE WEB OU SUR SIMPLE DEMANDE PAR COURRIER

ICOM

ICOM FRANCE
1, Rue Brindejonc des Moulinais - BP-5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00
Web icom : http://www.icom-france.fr - E-mail : icom@icom-france.com

ICOM SUD EST
Port Inland locaux N°112 et 113 - 701 Avenue G. de Fontmichel - 06210 MANDELIEU
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

AFAQ ISO 9001 AFAQ N° 1997/8074 IQNet CERTIFIED QUALITY SYSTEM

A en juger des appels téléphoniques que nous recevons à la Rédaction,

il semble que les spectaculaires problèmes de circulation liés aux intempéries aient pour une fois fait sortir les automobilistes de leur passivité. Non seulement, ces derniers se sont insurgés contre l'attitude purement mercantile des sociétés d'autoroutes pour lesquelles seuls comptent les péages encaissés, mais ils ont compris que les moyens modernes d'information étaient loin d'être aussi infaillibles qu'on leur avait fait croire! Et, comme on pouvait s'y attendre les moulinets du ministre De Robien n'ont débouché sur rien de concret ! D'où un regain d'intérêt des anciens cibistes pour le matériel qu'il avaient délaissé au profit du GSM, qui en pareille situation se révèle totalement inutile... Pour notre part, nous avons jugé opportun de consacrer notre dossier à cette CB utilitaire locale capable de rendre des services considérables aux stations mobiles en proie à des difficultés de natures diverses. Des radiocommunications sur la bande des 27 MHz qui privilégient la convivialité et la spontanéité, à l'instar de la CB d'antan ...

LA REDACTION A VOTRE ECOUTE

Une suggestion ou une critique à formuler, un renseignement technique à demander ? La Rédaction tient une permanence téléphonique (au 02 35 44 25 25) le mardi et le vendredi de 9 à 12 h et de 15 à 17 h.

N'en déplaise aux radioamateurs, les écouteurs sont des passionnés de radiocommunication à part entière, même ceux qui ne s'intéressent qu'aux gammes VHF et UHF, à l'exception des bandes RA où le trafic devient de plus en plus rare et de moins en moins enrichissant! Ceux qui opèrent en fixe s'efforcent constamment d'améliorer les performances de leur matériel. Pour peu qu'ils disposent d'un budget conséquent, ils finiront par envisager de plus en plus sérieusement l'acquisition d'un must, en l'occurrence l'Icom IC-R 8500, que nous avons testé ce mois-ci. Nous en avons profité pour le comparer à notre Bearcat UBC 860 XLT de référence. Excellente nouvelle pour nos lecteurs soucieux de bénéficier de la meilleure réception possible sur ces bandes, l'antenne double discone s'avère de nouveau disponible. Importée en France par Sarcelles Diffusion, la Scan Master Double Discone remporte un tel succès que les commandes affluent. Nous sommes néanmoins arrivés à nous en procurer un exemplaire pour vérifier que les performances de cette antenne étaient en rapport avec celle que nous utilisons depuis maintenant une bonne dizaine d'années. Des tests qui se sont révélés extrêmement concluants : cette antenne surpasse nettement les discones classiques.

Deux accessoires peu ordinaires figurent dans nos tests. Avec le fréquencemètre Aceco FC 1002 qui fonctionne de manière autonome (accus et propre antenne télescopique), donc sans nécessiter le moindre branchement, on bénéficiera en plus d'un petit détecteur de micro espion. Pour sa part, la caméra Micro Vision nous a étonné par son encombrement ridicule qui ne sacrifie en rien à la qualité de l'image (en noir & blanc) captée. Désormais, tout le monde peut profiter des énormes attraits d'une miniaturisation qui confère à l'ensemble une extrême discrétion... Enfin, nous avons essayé le portatif UHF Motorola T 5522 conformé à la norme des PMR 446 d'usage libre. Faisant l'objet d'une offre promotionnelle, ce portatif livré par paire avec des accus et un chargeur double, constitue une des bonnes affaires du moment.

En Dx mais aussi en local, la portée d'une station fixe dépend étroitement des performances de l'antenne associée au transceiver. Comme chacun sait, plus cette dernière sera dégagée et meilleure sera la portée. Parfaitement conscient de cette règle, Michel s'est penché sur la fabrication d'un mât télescopique basculant. Une bidouille qui ne manquera pas de retenir l'attention de toux ceux qui n'ont pas les moyens de s'équiper d'un mât vidéo. Bien sûr, il reviendra à chacun d'adapter les dimensions de ce mât, en fonction des contraintes du site où il sera implanté.

• Philippe GUEULLE •
Directeur de la Publication et de la Rédaction

Scanner de table ICOM IC-R8500

INFOS EN LIGNE 6

SUR L'AIR 6
6 • Agenda, news
8 • Revue de Presse

RESCUE CB9 14
14 • Veille du Canal 9
15 • Rescue CB9

STATION DU MOIS ... 18
Jean-Marc "14 DN 094"

CB/RA 20

TESTS 20
20 • Fréquencemètre ACECO FC 1002
28 • PMR 446 MOTOROLA Talkabout T5522
30 • Caméra MICRO VISION KPC-500P4

DOSSIER 22
Le "COME BACK" de la CB en mobile

RADIOGUIDAGE 26
26 • La liste des radioguidages
27 • Un Radioguideur à l'honneur : Handicap 76

SPECTRE RADIO 37
Fréquences "VHF Ardèche"

DX 52

CLUBS 56

TECHNIQUE 19

19 • Schémathèque
48 • Réalisez un mât téléscopique basculant

RA/RX 32

32 • Initiation RA : fiche 22

TESTS 38
38 • Antenne double DISCONE Scanmaster
40 • Scanner portatif UNIDEN Bearcat 120 XLT
42 • Récepteur Scanner de table ICOM IC-R8500
46 • Deux antennes spéciales Scanner portatif

INFOS (SUITE)

INDEX 47
COURRIER 59
PETITES ANNONCES .. 61
BOUTIQUE 65
ABONNEMENT 66

Micro caméra KPC-500 P4

• La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de la SARL PNC, qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.
• certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, Bandes amateurs). Il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays. N'hésitez pas à consulter nos annonceurs à ce sujet..

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Boite Postale 19
76310 SAINTE ADRESSE
Tél. : 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Rédaction
Directeur de la publication et de la rédaction
Philippe Gueulle

Rédacteurs
Philippe Gueulle, Hugues Lepillier, Eric 75, Michel, F4DNJ

Activations DX
cbconnectiondx@fr.st

Conception graphique et mise en page
dehem.rcbc@wanadoo.fr

Publicité
PNC. Tél. : 02 35 44 25 25 - Fax : 02 35 46 44 44

Impression
Offset Languedoc (Vendargues)
Tél. : 04 67 87 40 80

Abonnements • Anciens numéros
PNC - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Distribution : MLP

Inspection, gestion des ventes
Distri-médias - Tél. : 05 61 727 627

Demande de réassorts
Distri-Médias (Laurence Tater)
Tél. : 05 61 727 637

Fondateur : Philippe Clédat

Commission paritaire : 73844
Dépot légal à parution
Printed in France / Imprimé en France

RADIO CB connection
est une publication de PNC
SARL au capital de 7622,45 €
Actionnaires : Philippe Boulier, Philippe Gueulle
RCS LE HAVRE : 423 934 942

Agenda

LES RENDEZ-VOUS A NE PAS MANQUER !

√15 et 16 mars 2003
Quoi : *Salon Clermont de l'Oise*
Où : *à Clermont de l'Oise (Dpt 60) Salle Pommery*
Quand : *de 9 à 18 h*
Combien : *6 € le samedi ; gratuit le dimanche YL et QRPP : gratuit*

√30 mars 2003
Quoi : *Brocante Radio et Informatique*
Où : *à La Chataîgneraie (Dpt 85) Salle "Belle Epine"*
Quand : *de 8 à 19 h*
Combien : *gratuit*

√Du 12 au 21 avril 2003
Quoi : *Mondial de la Maquette et du Modèle réduit*
Où : *Porte de Versailles, Paris*
Quand : *de 10 à 19 h*
Combien : *11€ (adultes) QRPP de moins de 7 ans : gratuit*

√13 Avril 2003
Quoi : *Salon Ond'Expo*
Où : *à Neuville sur Saône (Dpt 69)*

√Du 3 au 4 mai 2003
Quoi : *Mini Salon radio d'Armentières (Dpt 59)*
Où : *Salle des fêtes*

√20 et 21 septembre 2003
Quoi : *6ème Salon de la Radiocommunication*
Où : *à Seynod (Dpt 74) Nouvelle Salle des Fêtes*
Quand : *de 9 à 19 h*

CB

VU A LA TELE

Dimanche 26 janvier, France 5 a diffusé vers 13 h 30 une émission intitulée les Refrains de la Mémoire. Traitant des années 80, cette série documentaire réalisée par Jacques Pessis s'est fixée pour but de raconter en images toute une époque à travers ses événements importants, afin d'en restituer autant que possible son climat, son ambiance, ses modes et ses tendances. Comme ne manqua pas de le souligner Olivier Thévenin, le dynamique responsable du magasin Go Technique qui figurait déjà alors parmi les spécialistes des radiocommunications de loisirs, en 1980 la CB commençait à envahir l'habitacle des voitures. Spontanément adopté des routiers, ce moyen de communication bon marché gagna ensuite progressivement tous les usagers de la route et pas seulement les "Pros". ■

RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

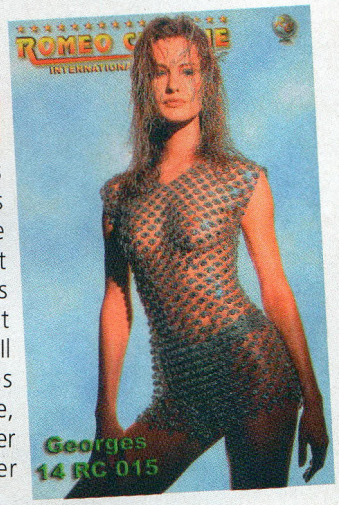
LE PARADOXE DE LA SUISSE

En Suisse, un de nos fidèles lecteurs ne décolère pas. N'appartenant pas à l'Europe, son pays n'a que faire des règles d'harmonisation de l'ETSI. Il en résulte une situation pour le moins ubuesque. Ainsi, les cibistes ne peuvent trafiquer sur 27 MHz qu'avec une puissance d'émission maximale de 1 watt en AM et de 4 watts en FM et en SSB. Les antennes directives sont autorisées et il ne semble pas exister de limite en matière de gain ! Le plus dur à avaler, c'est que les cibistes doivent payer chaque année une taxe dont le montant est d'environ 280 FF, ce qui correspondrait à pratiquement 43 euros. Un comble pour bénéficier en contre partie de possibilités aussi limitées ! Est-il besoin de souligner que dans ces conditions, les cibistes officiels c'est à dire s'acquittant de cette taxe exorbitante sont de moins en moins nombreux. Il y a là bas de plus en plus de pirates des ondes, même si la répression est particulièrement sévère ... Quant à la bande CB sur 900 MHz dont les Suisses étaient si fiers, cette fois sa disparition définitive est programmée pour le 31 décembre 2003. Une autre grande déception pour des usagers qui pouvaient se flatter d'avoir été, avec les anglais, des précurseurs en matière de CB du futur. D'autant que sur cette bande des 900 MHz, les liaisons en local s'effectuaient de manière extrêmement confortable grâce à l'implantation de relais officiels. Des motivations commerciales (téléphonie numérique) ont mis fin à cette belle avancée. A ce jour, aucune mesure visant à ouvrir de nouveaux horizons à nos homologues suisses ne paraît envisagée. Il aurait pourtant été judicieux, par exemple, de transposer la CB 900 sur la bande des 400 MHz où des fréquences se libèrent progressivement avec le transfert de nombreux réseaux analogiques en numériques sur d'autres bandes. En outre, il aurait été aussi possible de transposer les relais 900 MHz sur quelques canaux de la bande 430 MHz partagés avec les radioamateurs et où le trafic s'avère quasi inexistant ... ■

DX SUR 11 METRES

ENCORE DEUX QSL DE GEORGES

De plus en plus connu des adeptes du 11 mètres , l'ami Georges vient de nous faire parvenir deux nouvelles cartes QSL que nous nous empressons de reproduire ici. Il en profite pour se féliciter de l'assiduité de nos lecteurs, car son site Internet est bien souvent proche de la saturation ! A noter que les demandes de QSL qu'il enregistre ainsi, portent rarement sur des voitures ou sur des oiseaux ! Il constate par ailleurs que la majorité des demandes émanent du Nord. Quant à son site, il vient de changer d'hébergeur. Pour aller visiter ce tout nouveau, il vous suffit de pianoter http://membres.lycos.fr/georges14rc015 ■



Quelques Best Sellers Selectronic

Les alimentations Selectronic

Avec inscriptions en français et bornes IEC 1010

SL-1708SB
Alimentation universelle
* **0 à 15V** (0 à 2A)

118.8292 **45,00 €TTC**

SL-1710HSL
Mini-alimentation régulée
* **1,2 à 12V** (1,5A)

118.1694 **35,00 €TTC**

SL-1709SB
Mini-alimentation de laboratoire
* **0 à 15V** (0 à 3A)

118.3994 **69,00 €TTC**

SL-1760
Alimentation 13,8 V

3A	118.9548	**25,00 €TTC**
6A	118.2320	**34,00 €TTC**
10A	118.2335	**48,00 €TTC**
20A	118.2344	**90,00 €TTC**
30A	118.6824	**151,00 €TTC**

SL-1730SB
Alimentation simple
* **0 à 30V** (0 à 3A)

118.8065 **135,00 €TTC**

SL-1731SB
Double alimentation avec mode "Tracking"
* **2 sections 0 à 30V** (0 à 3A)
* **1 sortie fixe : 5V** (3 A)

118.4677 **270,00 €TTC**

SL-1730SL
Alimentations de forte puissance 300W et 500W
* **0 à 30V** (0 à 10 ou 20A)

L'alimentation 0 à 30V (10A)
118.8018 **220,00 €TTC**

L'alimentation 0 à 30V (20A)
118.8240 **349,00 €TTC**

Multimètre SL99 Selectronic

* **Le meilleur rapport qualité/prix.**
* **Bornes IEC 1010** * **Multifonctions.**
* **Le plus complet des multimètres.**

* 32 calibres * Transistormètre, thermomètre, fréquencemètre et capacimètre * Polarité automatique. * Affichage géant LCD 2000 pts (25 mm) avec indication du calibre de mesure * Test de diodes et de continuité par buzzer * Dim. : 189 x 91 x 31,5 mm. * Poids : 310g * Fourni avec pile, cordons, thermocouple de type K et gaine caoutchouc.

Voir catalogue 2003, page 2-39.

118.4674 **35,90 €TTC**

Alimentations elc

AL-991S
Alimentation réglable "4 en 1". Avec interface RS 232 et programmable
* **0 à ±15V** (1A)
* **+2,5 à +5,5V** (3A)
* **- 15 à +15V** (0,2A)

118.0250 **239,00 €TTC**

AL-936
Triple alimentation avec mode "Tracking"
* **2 sections 0 à 30V** (0 à 2,5A)
* **5V** (2,5A) **ou 1 à 15V** (1A)

118.2578 **545,00 €TTC**

AL-923A
Alimentation réglable
* **1,5 à 30V** (1,5 à 5A)

118.1867 **151,00 €TTC**

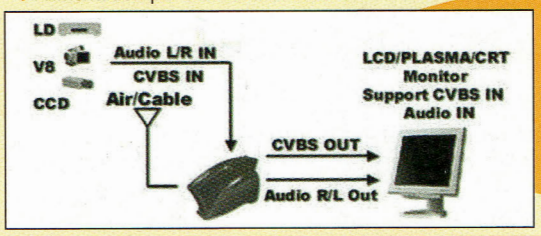
ALF-2902M
Alimentation modulaire à découpage.
* **5 à 29V** (58W)
* **+ chargeur de batterie**

118.6272
89,70 €TTC

→ *Supplément de port de 13,00€TTC sur ce produit (livraison par transporteur).*

Tuner TV UNIVERSEL externe

* **Compatible avec tout moniteur** (LCD, PLASMA, CRT).
* Standard du signal vidéo composite de sortie identique à celui du signal d'entrée.
* Recherche de station automatique * Avec télécommande.
* **Entrées :** 75 ohms (antenne ou câble) et vidéo composite / Audio.
* **Sorties :** Vidéo composite (RCA) et audio stéréo (compatible NICAM).
* Alimentation par bloc-secteur fourni.



118.0390
145,00 €TTC

Selectronic
L'UNIVERS ELECTRONIQUE

86, rue de Cambrai - B.P 513 - 59022 LILLE Cedex
Tél. **0 328 550 328** Fax : 0 328 550 329
www.selectronic.fr

MAGASIN DE PARIS
11, place de la Nation
75011 Paris (Métro Nation)

MAGASIN DE LILLE
86 rue de Cambrai
(Près du CROUS)

CB0323
Photos non contractuelles

Catalogue Général 2003
Envoi contre 10 timbres au tarif "LETTRE" en vigueur (0,46 € au 1er septembre 2002) ou contre 5,00 € en chèque.

Conditions générales de vente : Règlement à la commande : frais de port et d'emballage 4,50€, **FRANCO** à partir de 130,00€. Contre-remboursement : +10,00€. **Livraison par transporteur :** supplément de port de 13,00€. **Tous nos prix sont TTC.**

ACCESSOIRES

MICRO MOBILE PY 50 S

Compatible avec la plupart des marques de transceivers, le PY 50 S se caractérise par une robustesse exemplaire. Il offre une bonne protection contre les aspersions accidentelles, sans être pour autant étanche. Discret, ce micro mobile d'encombrement habituel opte pour une couleur noire que l'on qualifiera de passe partout. La pédale "PTT" latérale a été dotée d'une pastille étanche et antidérapante. Sur le dessous du micro, une prise Jack protégée par un capuchon emboîtable autorise le raccordement d'un écouteur pour une utilisation en mode discret. La connectique adopte le standard de la prise double Jack. A savoir, une de 3,5 mm et une plus petite de 2,5 mm. A l'arrière du PY 50 S, importé par Orbito, une pince assure l'immobilisation du micro contre un vêtement ou un sac, par exemple. A noter que cette dernière pivote dans tous les sens, ce qui facilite d'autant son emploi. ■

ACCESSOIRES

ALIMENTATION TELECOM SPS-4128A

Plutôt dépouillée et sans le moindre vu-mètre, cette nouvelle alimentation 13,8 volts baptisée Télécom SPS-4128A commercialisée par Go Technique ne manque pas d'attraits. Susceptible de délivrer sur ses deux bornes implantées en façade une vingtaine d'ampères en continu et près de 25 en pointe, elle offre l'originalité de posséder une seconde sortie avec interrupteur séparé sur le châssis arrière. Réservée aux accessoires, elle ne va pas, quant à elle, au delà de 6 ampères. La source secteur pourra être du 220 ou du 110 volts. Un ventilateur veille au bon refroidissement des circuits. Quant à son poids et son encombrement réduits, ils s'expliquent tout simplement : il s'agit d'une alimentation à découpage. A découvrir dans un test complet, le mois prochain. ■

En bref...

VHF MARINE PRESIDENT PM-1200 WP

Poursuivant sa diversification, le Groupe President Electronic annonce l'arrivée imminente sur le marché français d'un transceiver portatif de type VHF Marine. D'une esthétique pour le moins originale, cet appareil donnant accès aux 55 canaux internationaux présente la particularité d'être étanche car les tests ont démontré qu'il supporte une immersion sous un mètre d'eau durant une trentaine de minutes. Parmi ses autres possibilités nous avons relevé une double veille, une triple veille, un accès prioritaire au canal 16, deux puissances d'émission (4 watts ou 1 watt), un affichage illuminé à cristaux liquides, un rétroéclairage des touches, un verrouillage du clavier, un squelch programmable, un économiseur de batterie, ... Dans sa configuration d'origine, le PM-1200 WP opère avec de simples piles. Mais, en option, on aura vivement intérêt à se procurer le pack batteries ainsi que le chargeur. Test complet dans un prochain numéro. Attention : dans la foulée une VHF Marine mobile devrait elle aussi faire prochainement son apparition ... ■

NOUVEAUTE

COMBINE STATION METEO/TEL

Les stations météo rencontrent depuis quelques années un formidable engouement du grand public. Réservés jusqu'alors à des passionnés, ces matériels sont devenus aussi bien plus abordables. Sous la référence Téléphone-Weather Dect, Radio Spares annonce l'arrivée imminente d'une station météo combinée à un téléphone sans fil numérique répondant à la norme DECT. Précisons que la section météo se contente de fournir des relevés d'intérêt assez limité, car il faut se contenter des mesures de température et d'humidité ambiantes, ainsi qu'extérieures. Ces informations s'affichent bien sûr sur la base pupitre, mais aussi et c'est là l'attrait du combiné, également sur le téléphone. A quand un ensemble plus complet avec mesures de la vitesse du vent et de la pression atmosphérique ? ■

PORTATIF BI-BANDE LPD/PMR 446

DISPONIBLE CHEZ CONRAD

Le portatif d'usage libre Intek MT-200L présenté le mois dernier dans cette rubrique n'est pas aussi original qu'il y paraît! En effet, sous la référence Radio XLP 77 PMR/LPD (0930 275-30), Conrad commercialise un modèle rigoureusement identique dont la capacité atteint 77 fréquences, à savoir les 69 de la bande LPD et les 8 de la bande PMR 446 (voir catalogue 2003, page 176). Selon la fiche technique, ce portatif UHF offrirait un Vox incorporé, 38 codes sélectifs "CTCSS", un squelch automatique, un signal sonore d'appel, un bip de fin d'émission, ... Un appareil de conception unique en son genre, car il s'agit à notre connaissance des tous premiers bi-bandes UHF d'usage libre. Avantage du système : en fonction de la portée désirée on optera pour l'une ou l'autre des gammes accessibles. ■

TIRAGE AU SORT
Un abonné heureux

Ce mois-ci, le tirage au sort effectué parmi les nouveaux abonnés et réabonnés enregistrés durant le mois de janvier, a désigné M. Jean-Pierre LEMAIRE comme étant le gagnant du poste mobile haut de gamme President Harrison offert par le groupe President Electronics. Gageons que ce nouveau Tx prendra rapidement place à bord du push familial et qu'il s'avèrera d'une grande utilité lors des prochains déplacements de notre ami, surtout lorsque les conditions météo sont mauvaises. ■

Anti-moustiques

Un lycéen américain a inventé une nouvelle solution choc pour éradiquer les moustiques : le Larvasonic.

Cet appareil émet des fréquences acoustiques comprises entre 18 et 36 kHz, juste au-dessus de la fourchette des sons perçus par l'être humain. De quoi provoquer *"l'éclatement des vésicules à air des larves de moustique"*, dans un rayon de 1,50 m. Notre jeune inventeur élabore aujourd'hui une nouvelle version de l'instrument, à usage domestique cette fois. Elle sera efficace dans un rayon de 6 m. Commercialisé au prix de 4 000 € l'unité, le Lavarsonic a déjà été adopté par plusieurs agences de contrôle sanitaire. ■

I. R.

COURRIER CADRES - N° 1466 - 7 NOVEMBRE 2003 - 17

> ANTI-MOUSTIQUES : C'EST SERIEUX

Extrait du numéro du 7 novembre de Courrier Cadre, cet article fait état de la mise au point aux Etats Unis d'un système baptisé "Larvasonic" voué à éradiquer les moustiques. Un système qui n'est pas sans rappeler la fonction analogue qui équipe depuis plus d'un an certains transceivers portatifs Alinco destinés aux radioamateurs. Ce que certains avaient tendance à considérer comme une fonction gadget de plus, serait donc bien plus sérieuse qu'il n'y paraissait au premier abord. ■

INFOS

* EXPORT 25.160 - 29.700 MHZ

MAGNUM

MAGNUM DELTA FORCE*
AM/FM/USB/LSB/CW
COUVERTURE 28.000 - 29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 30 W

390€

330€

MAGNUM 257* AM/FM/USB/LSB
COUVERTURE 28.000 - 29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 30 W

460€

Antenne SKY SCAN DESK TOP 70€

Antenne D130 DIAMOND 99€

UBC 780 XLT

PROMO SUR TOUTE LA GAMME
PRIX IMBATTABLES
PROMO UNIDEN

MVT9000 MKII YUPITERU 550€

UBC 60 XLT-2
UBC 220 XLT
UBC 280 XLT
UBC 245 XLT
UBC 3000 XLT
UBC 278 XLT
UBC 9000 XLT
UBC 780 XLT

30€ Antenne SCAN STICK 2000

350€ MVT7100 YUPITERU

www.cb-service.com

VENTE ET DEPANNAGE CB ET MATERIEL AMATEUR TOUTES MARQUES.
Nous distribuons toutes les grandes marques CB et Amateur KENWOOD-ALINCO-ICOM-PRESIDENT-SUPERSTAR-MIDLAND
CB SERVICE • 8 Bd de Metz • 59100 ROUBAIX (France) •
• Tel : 00 33 (0)3 20 27 20 72 • Fax : 00 33 (0)3 20 36 90 73 • info@cb-service.com •

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution.
Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

6 grand paris

Vincent Plousey Hacker radio, poursuivi par la DST

Un coup de Larsen, beaucoup d'embrouilles

Me Jean-Pierre Millet, son avocat
« Je vais plaider la relaxe, la justice se trompe de cible et ne veut pas le reconnaître. Vincent a d'ailleurs rendu service à la DST et au monde de la sécurité en incitant à renforcer les systèmes de protection des données sensibles. Ce garçon est intelligent, il a de l'avenir. »

Damien Bancal, rédacteur en chef de www.zataz.com
« Vincent Plousey n'est pas James Bond. C'est juste un passionné de radio qui a regroupé des informations pour d'autres passionnés. »

Presque tous les jours, la scène lui revient à l'esprit. C'était un matin d'avril 2000, il était 9 heures. Vincent sort de chez lui quand sept hommes surgissent en braquant leurs armes dans sa direction. « Comme si j'étais l'ennemi public numéro 1. » Sur ordre d'un juge antiterroriste, ces agents de la Direction de la surveillance du territoire (DST) étaient venus cueillir Larsen, son nom d'emprunt dans le petit monde de la radio underground. Après cinquante-neuf jours de détention provisoire à la Santé, Vincent Plousey a laissé Larsen de côté, et se prépare à être jugé dans quelques mois, pour « atteinte au secret de la défense nationale ». Un crime d'espion.

Les services secrets français lui reprochent d'avoir diffusé, via son e-zine HVU, plusieurs fréquences radio des armées françaises, notamment celles de sous-marins nucléaires. « C'est vrai, j'ai été trop curieux. » Pourtant, la totalité de ces fréquences sont disponibles en librairie spécialisée, à l'exception d'un manuel pour policiers stagiaires, où aucune mention de confidentialité ne figurait.

« Je ne suis pas un pirate. Seulement un hacker, et encore, le terme est trop négatif en France. Je suis plutôt un bidouilleur, je n'ai jamais essayé de nuire à quiconque. » Ironie du sort, Vincent Plousey, qui encourt jusqu'à cinq ans de prison, a été invité l'année dernière dans un prestigieux institut militaire français pour donner des conférences. Alors, pourquoi un tel acharnement ? Une vague sympathie pour le mouvement anarchiste pendant son adolescence ? « La DST s'est peut-être servie de moi pour faire peur aux autres hackers », avance celui qui fut le maître à penser d'une génération de hackers radio. Les services secrets n'ont peut-être simplement pas apprécié qu'un petit « bidouilleur » mette en évidence les limites de leur système de sécurité. Larsen s'interroge encore. Il souhaite juste mettre un terme à ce « mauvais film ». *Benjamin Wright.*

Photos : Cédric Martigny

Journal "20 minutes" du 23 janvier 2003.

Mauvaises ondes entre les opérateurs et la Mairie

S. POUYET / 20 MINUTES

« Les opérateurs ont très peur de la transparence, alors que c'est justement l'absence de transparence qui nourrit l'inquiétude. » Selon ce responsable du dossier « antennes-relais » à la Mairie de Paris, les négociations entre les trois opérateurs de téléphonie mobile et l'Hôtel de Ville piétinent.

La Mairie évoque la « rigidité » des opérateurs qui refusent la plupart des propositions sur la concertation du public et les seuils maximaux d'exposition des habitants. Selon l'association Agir pour l'environnement, les opérateurs s'opposeraient à la participation des associations aux travaux de concertation.

La municipalité parisienne avait lancé le travail d'élaboration de cette « charte de bonne conduite » en juin dernier. Si l'on compte les bâtiments institutionnels, près de 50 % du parc d'antennes est public.

Une nouvelle réunion entre opérateurs et municipalité est prévue au début février.

"20 minutes" du 15 janvier 2003.

RELAIS GSM A PARIS > DES OPERATEURS PEU COOPERATIFS !

Transmis par l'ami Eric, cet article paru le 15 janvier dans "20 minutes", fait état des difficultés rencontrées par la Mairie de Paris lors de l'établissement d'une charte de bonne conduite, lancée ... en juin 2002 ! Il semblerait que les trois opérateurs de téléphonie mobile refusent obstinément que des associations soient associés à leurs travaux. Un manque regrettable de transparence qui laisse craindre que les rayonnements des relais soient moins inoffensifs qu'ils le prétendent... ■

> RADARS ET ANTIRADARS

De nouveaux radars automatiques vont être installés à Paris, sur le Périphérique, comme le révèle "20 Minutes". Simultanément et il s'agit semble-t-il d'une grande première, un maire du Calvados a porté plainte contre l'auteur d'une publicité en faveur des détecteurs de radars, envoyée par fax. Affaire à suivre ... ■

TRANSPORTS
Plainte d'un maire contre une pub antiradars
Le maire PRG de Moult (Calvados) a porté plainte après avoir reçu par fax une pub incitant à acheter des détecteurs de radars et divers procédés pour échapper aux contrôles de vitesse.

SÉCURITÉ
Des radars automatiques le long du périph
Quinze radars automatiques seront bientôt installés le long du périphérique. Ils seront capables de lire 24h/24 les plaques des véhicules en excès de vitesse. Les PV seront édités et envoyés aux contrevenants sans « intervention humaine ».

Janvier 2003 "20 minutes"

> "LARSEN" BIENTÔT JUGÉ

Connu sous le pseudonyme de "Larsen", Vincent Plousey sera bientôt fixé sur son sort. C'est ce que rappelle "20 Minutes", dans son numéro daté du 23 janvier. Rappelons que ce jeune passionné de radio et d'informatique avait été arrêté par la DST dans des conditions particulièrement rocambolesques. Accusé d'espionnage, il s'était en fait contenté de se procurer des bouquins et des documents officiels à diffusion non confidentielle pour alimenter son site Internet. Ce que compte bien démontrer son avocat. On notera que nos confrères ont illustré leur article avec notamment la couverture d'un ouvrage de listes de fréquences compilées par l'allemand Klingenfuss. Un bouquin qui est commercialisé dans le monde entier ... A l'époque de l'explosion des radiocommunications numériques et de l'avènement de la cryptophonie, ce débat paraît bien ridicule et peu sérieux. ■

Les pompiers font casquer Cofiroute

Le 4 janvier, sur l'A 10.

M. DELMANDO / AFP

La facture risque d'être salée pour Cofiroute. Les pompiers des Yvelines vont réclamer à la société d'autoroute le remboursement d'une partie des frais engagés pour porter secours aux quelque 15 000 automobilistes restés bloqués sur l'A 10. Si le quotidien *Le Parisien* parle de 300 000 €, la direction des pompiers ne confirme pas cette somme. Mais assure que 18 000 € ont été déboursés pour le ravitaillement des automobilistes. La société Cofiroute a par ailleurs été gravement mise en cause dans un rapport publié la semaine dernière par le ministère des Transports : « Les responsables ont été aveugles devant la situation qui tournait à la crise », dénonce le document.

Pendant le week-end du 4 janvier, près de 300 pompiers avaient été mobilisés pour ravitailler les personnes prises au piège pendant plusieurs heures par la neige et le verglas.

Blocages routiers : Robien distribue les mauvais points

Hier, le ministre des Transports a rendu public les prérapports commandés par ses soins – les enquêtes définitives seront connues fin mars – sur les intempéries en région parisienne au début du mois. Les 3 et 4 janvier, de brutales chutes de neige avaient provoqué un embouteillage monstre sur l'A 10 et l'A 11. 100 000 personnes et 60 000 véhicules étaient restés bloqués durant des heures à cause de ces intempéries.

La faute à qui ? A Météo France qui a « sous-estimé » ses prévisions, selon Gilles de Robien. Mais surtout à Cofiroute. Les responsables du concessionnaire autoroutier « ont été aveugles devant une situation qui tournait à la crise ». Le ministre a demandé qu'à l'avenir, les sociétés autoroutières « ne faillissent plus à leur mission de service public ». Message reçu par Cofiroute, qui a reconnu hier « n'avoir pas su identifier suffisamment tôt » la crise.

Le 6 janvier sur la nationale 113.

D. PAGET / AFP

Dès lundi, le ministre avait proposé des mesures pour éviter les blocages : panneaux d'information « en plusieurs langues » et inscription d'un numéro d'appel sur les tickets de péage pour connaître l'état du trafic. Hier, le ministère a aussi fait son mea culpa : « Les pouvoirs publics ont tardé à informer sur les réseaux de délestage et à activer le plan Neige et verglas » en Ile-de-France.

Côté aéroports – 5 000 passagers avaient dû passer la nuit à Roissy, et 140 à Orly entre les 4 et 5 janvier –, le ministre a demandé aux Aéroports de Paris d'améliorer le déneigement rapide des pistes et le dégivrage des avions. Exécution.

Bastien Bonnefous

LOURDES CONSEQUENCES
> AUTOROUTES OBSTRUEES PAR LA NEIGE

La montagne a cette fois encore accouché d'une souris ! En témoigne cet article extrait de "20 Minutes", du 15 janvier. Le ministre De Robien qui avait annoncé à grand renforts de moulinets une enquête, avec à la clé des sanctions, s'est finalement contenté de blâmer Cofiroute pour son manque de clairvoyance devant une situation critique. Il s'est bien gardé d'aborder le problème majeur du manque d'objectivité des informations transmises par les radios d'autoroute ! Quelques jours plus tard, dans leur édition du 22 janvier, nos confrères soulignaient que les pompiers des Yvelines réclamaient pour leur part à Cofiroute le remboursement des frais engagés pour le ravitaillement des automobilistes immobilisés par la neige. ■

INFOS

Clarie Radio Communication
Le spécialiste de l'électronique de communication

NOUVEAUTÉ
ANTENNES SCANNER A GAIN
(compatible avec l'ampli TEC-COM 007)

Tél.: 0.820.903.900

UBC 280XLT
346.€ TTC
Portable

UBC 780XLT
684.€ TTC
Mobile/Base
The best !

RED SCAN
22.€ TTC

BLUE SCAN
20.€ TTC

TEC-COM 007
79.€ TTC

Pré-ampli de réception Scanner
Frais de port Pré-ampli= 6 €

TEC-COM 007
- Gain = +27 db
- Fréquences = 40-860 MHz
- Alimentation 220V.
- Entrée = une antenne
- Sorties = 2 récepteurs

UBC 60XLT-1
150.€ TTC
Portable

UBC 278CLT
277.€ TTC

ScanBeep
Mac & PC
* Logiciel de Gestion de Fréquences
+ Abonnement de 3 mois à la base de données interactive !
49,00 €
www.euro-scanner.com

BON DE COMMANDE retourner à
CLARIE COMMUNICATION - BP 30 - Route de Crest - 26740 SAUZET
tél. : 0 820 903 900 - fax : 0 475 531 313 - e-mail : clarie@wanadoo.fr /Site : www.euro-scanner.com
Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
Code postal ..... Ville .....
Veuillez me faire parvenir le matériel suivant :

Article	Qté	Prix	Port*	Total

Montant du chèque à l'ordre de Clarie, joint à ma commande : (Prix TTC + port) = ... €uros

*Frais de port CD ScanBeep = 6 €
*Frais de port jusqu'à 5 kg = 15 €
*Frais de port Antenne = 5 €

cehem&cehem•0164022369

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h15 à 12h30 et de 14h à 18h45

POSTES CB

PRESIDENT JOHNNY AM

PRESIDENT JFK CLASSIC AM/FM

PRESIDENT GRANT CLASSIC AM/FM/BLU

DIRLAND DSS 9000 AM/FM/BLU

PRESIDENT HERBERT AM/FM

PRESIDENT GEORGE AM/FM/BLU

PRESIDENT JACKSON AM/FM/ BLU

PRESIDENT LINCOLN AM/FM/BLU

MIDLAND ALAN 18 AM

PRESIDENT LIBERTY portable LPD

vendu par paire

PRESIDENT MINI 430S portable LPD

PRESIDENT MICRO 430S portable LPD

livré avec accus, chargeur et housse

ALINCO DJ195 portable radioamateur

MIDLAND ALAN 42 portable CB AM

ALINCO DJV5 portable radio amateur

ALINCO DJS40 portable LPD

ALINCO DJ446 portable RPS

TALKIES WALKIES DE LOISIRS ET PROFESSIONNELS

SCANNERS

60 XLT

120 XLT

860 XLT

220 XLT

ALINCO DJX3

autres modèles disponibles

760 XLT

9000 XLT

278 CLT

280 XLT

780 XLT

RECEPTEURS GPS PORTABLES GARMIN

e.map

e.trex

STREET PILOT GPS III deluxe

e.trex legend

GPS 12

TEL.01 43 28 96 77 Commandez par téléphone et réglez avec votre carte bleue.

www.difaura.fr - e-mail : difaura@difaura.fr

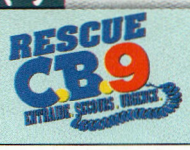
Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 12 € ou 18 € (+ de 10 kg / antennes)			

Réglement ☐ par chèque bancaire
☐ par carte bleue N° | | | | | | | | | | | | | | | |
date expiration | | | | Identité du porteur .....

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA



canal 9

DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES
01	CULOZ	FOX ECHO
02	BRAINE	RESCUE CB9
02	SAINT QUENTIN	14 OL/POMPIERS
03	VALIGNY	SOS CB ASSISTANCE NATIONAL
03	MONTLUCON	S.O.S. FENEC
05	GAP	R.A.D.A.R. 27
06	GRASSE	RESCUE CB9
06	NICE	ASSO PREMIER MAILLON
07	AUBENAS & PRIVAS	RESCUE CB9
10	EVRY LE CHATEL	LE CANARI (*)
10	EVRY LE CHATEL	LE LION (*)
12	CONDOM/AUBRAC	RPFIE 12
12	MILLAU	DOURBIE 09/POMPIERS
12	RODEZ & ENVIRONS	A.C.L.A.
13	AIX EN PROVENCE	RESCUE CB9
13	ARLES	RESCUE CB9
13	AUBAGNE	RESCUE CB9
13	LES PENNES MIRABEAU	RESCUE CB9
13	LE PUY-STE-REPARADE	LES AIGLES DE PROVENCE
13	MARIGNANE	A.S.R.M.
13	MARSEILLE	RESCUE CB9
13	MARSEILLE/MARTIGUES	"NEPTUNE 13"(*)
13	MIRAMAS	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT DE BOUC	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT DE BOUC	"PAPINOU"(*)
13	PORT DE BOUC & ENV.	A.D.A.R./POMPIERS
13	SALON DE PROVENCE	S.O.S. CB PROVENCE
17	JONZAC & ENVIRONS	"TOM BELL 17"(*)
17	MIRAMBEAU	A.R.A.S.S.
17	SAINTES & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
18	DUN/AURON	S.O.S. CANAL 9 "18"
19	BRIVE-LA-GAILLARDE	A.A.R.C.
21	ST-APOLLINAIRE	S.O.S. CB 21
21	NUITS-ST-GEORGES	RESCUE CB9
22	MERDRIGNAC & ENV.	A.R.C.C.B.
22	PLOUMAGOAR	C.T.C.B.
22	ROSTRENEN	RESCUE CB9
26	MONTELIMAR	RESCUE CB9
26	ROMANS SUR ISERE	RESCUE CB9
27	BOURNEVILLE	RESCUE CB9
27	EPREVILLE	RESCUE CB9
29	BRETAGNE SUD	"BUBU 29"(*)
29	BREST	CANAL 9 A.C.O. 29
29	MOELAN-SUR-MER	"LA DEUCH"(*)
30	BEZOUCE	A.S.U. CB 30
30	BEZOUCE	RESCUE CB9
30	LE VIGAN	O.R.C.A.
30	VAUVERT	C.A.R.A.S.
31	LAURAGAIS	3A CB 9
31	SAINT GAUDENS	3A CB 9
31	TOULOUSE	3A CB 9
33	ARCACHON & ENV.	S.O.S. CB
33	BLANQUEFORT	RESCUE CB9
33	BORDEAUX	RESCUE CB9
33	ESPIET	RESCUE CB9
33	MEDOC	A.R.A.S.S.
33	MEDOC	"14 EB"(*)
33	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	C.C.P.F./POMPIERS
34	BEZIERS	RESCUE CB9
34	MONTPELLIER	S.O.S. ASSISTANCE 34
34	MONTPELLIER	S.O.S. MONTPELLIER
34	PEZENAS	P.A.S.
35	RENNES	CANAL 9 A.C.O. 35
36	AMBRAULT	RESCUE CB9
37	TOURS	CANAL 9 A.C.O. 37
37	TOURS	RESCUE CB9
38	BOURGOIN-JALLIEU	SERVICE RADIO GUIDAGE
38	GRENOBLE	"BIBI 38"(*)
40	DAX	S.M.U.R. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.A.M.U. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.O.S. CB LANDES
41	CHAUMONT/THARONNE	RESCUE CB9
42	BELMONT-DE-LA-LOIRE	S.V.H. CANAL 9
44	SAINT-NAZAIRE	P.R.I.S.A. CANAL 9
44	REZE	A.S.U.R. 9
45	MONTARGIS	FOX ECHO
45	ORLEANS	CANAL 9 E.S.U.
47	FUMEL	RESCUE CB9
49	BEAUPREAU	A.R.A.S.S.
49	CHEMILLE	A.R.A.S.S.
49	CHOLET	A.R.A.S.S.
50	CARENTAN	RESCUE CB9
50	CHERBOURG	S.O.S. CB ASSISTANCE SANTE
50	COUTANCES	RESCUE CB9
50	ST-LO	"14 MDX 044 F50"(*)
50	ST-SAUV.-LE-VICOMTE	"BRUCE LEE"(*)
51	HEILTZ-LE-MAURUPT	S.O.S. ASSISTANCE CB NORD EST
51	MAGNEUX	"14 IF 030"(*)
52	CHAUMONT	A.R.S.U.C.
52	CHAUMONT	RESCUE CB9
54	NANCY	RESCUE CB9
55	LONGWY & ENV.	RESCUE CB9
57	CARLING (AUTOROUTE A4)	CLUB CB DONA "LES GARS"
57	TROIS FONTAINES	S.O.S. CB MOSELLE
58	CLAMECY	A.R.A.S.S.
58	NEVERS	A.R.A.S.S.
59	ANNOEULLIN	RADIO ASS. SERVICE 59/62
59	AUDIGNIES	RESCUE CB9
59	DOUAI	RESCUE CB9
59	HAZEBROUCK-BAILLEUL	"SCHTROUMPF BRICOLEUR"(*)
59	LOURCHES	RESCUE CB9
59	ROUBAIX	RADIO ASSISTANCE SECURITE
59	ROUBAIX	RESCUE CB9
59	TOURCOING	S.O.S. CONSEIL
59	TOURCOING	RESCUE CB9
59	VALENCIENNES	RESCUE CB9
60	BETHISY SAINT-PIERRE	RESCUE CB9
60	MERU	A.S.B. SATURNE
61	DAMIGNY	CANAL 9 A.C.O. 61
61	ECHAUFFOUR	"14 PP 61"(*)
61	ECHAUFFOUR	RESCUE CB9
61	FLERS	RESCUE CB9
62	CALAIS	RESCUE CB9
62	DESVRES	"CHARLIE III"(*)
62	DESVRES	RESCUE CB9
62	LENS	RESCUE CB9
62	LIEVIN	RESCUE CB9
62	NOEUX-LES-MINES	RESCUE CB9
64	ARTHEZ-DE-BEARN	RESCUE CB9
64	MONEIN	RESCUE CB9
64	PAU	S.O.S. France CB
64	PAU	L'ESSAI TX BILLERE
64	PONTACQ	RESCUE CB9
65	BAGNERES DE BIGORRE	SOS CB 65
66	ARGELES-SUR-MER	SECOURS-ASS. RADIO ALBERES
66	MONTESQUIEU	"SIMCA MILLE"(*)
67	MARCKOLSHEIM	S.O.S. ASSISTANCE 67
67	MOTHERN	C.S.R.A.
67	WISSEMBOURG	C.S.R.A.
68	BALDERSHEIM	CLUB ASS. RECHERCHE ALSACE
68	BARTENHEIM	"ALF 68/14 AR 4715"(*)
69	LYON	RESCUE CB9
69	SAINT-PRIEST	A.G.I.R. 69
70	CHENEBIER/HERICOURT	RESCUE CB9
70	FOUGEROLLES	RESCUE CB9
70	GRAY	"DONALD 70"(*)
70	VEZOUL	RESCUE CB9
71	CHAUFFAILLES	S.V.H. CANAL 9
71	LIGNY-EN-BRIONNAIS	S.V.H. CANAL 9
72	LE MANS	CANAL 9 NATIONAL A.C.O.
73	AIX-LES-BAINS	RESCUE CB9
73	CHAMBERY	FOX ECHO
73	GRENOBLE	C.B.C.R./POMPIERS
74	ANNECY	S.P. 74
74	ANNECY	RESCUE CB9
74	CHAVANOD	RESCUE CB9
74	FAVERGES	RESCUE CB9
74	GAILLARD	ASSISTANCE SECURITE RADIO
74	MORZINE	RESCUE CB9
74	SEYNOD	FOX ECHO
76	DIEPPE	RESCUE CB9/A.R.A.
76	ELBEUF	DANY BOY 76
76	ESLETTES	RESCUE CB9
76	ETRETAT	RESCUE CB9
76	FORGES-LES-EAUX	RESCUE CB9
76	LE HAVRE & ENV.	RESCUE CB9
76	NORMANDIE	RESCUE CB9
76	MAROME	"P'TIT PECHEUR"(*)
76	PETIVILLE	RESCUE CB9
76	PORT-JEROME	RESCUE CB9/A.R.G.O.S.
76	ROUEN	"NAVY SEAL"(*)
76	ROUEN	RESCUE CB9
77	DAMMARIE/MELUN	C.A.L.
77	MEAUX	R.A.S.
77	MELUN	RESCUE CB9
78	CONFLANS	"SOLEIL LEVANT"(*)
79	MELLE	A.R.A.S.S.
79	THOUARS & ENV.	A.R.A.S.S.
80	SAINT OUEN ET ENVIRONS	ASS. CANAL 9
82	MONTAUBAN	A.C.9. M.T.G.
82	MONTAUBAN	"DIABLE BOITEUX"(*)
82	VALENCE D'AGEN	RESCUE CB9
83	LA SEYNE-SUR-MER	RESCUE CB9
83	LA SEYNE-SUR-MER	VC B9
84	CARPENTRAS	"OKAPI 84"(*)
84	CARPENTRAS	RESCUE CB9
85	BEAUVOIR	RESCUE CB9
85	LA CHATAIGNERAIE	CLARIS
85	LA ROCHE-SUR-YON	A.R.A.S.S.
85	LES LANDES-GENUSSON	RESCUE CB9
85	SAINT-JEAN-DE-MONTS	A.R.A.S.S.
86	INGRANDES-SUR-VIENNE	"14 VICTOR INDIA"(*)
88	EPINAL	RESCUE CB9
89	AUXERRE	S.P.T.T.
91	DOURDAN	RESCUE CB9
91	DRAVEIL	RESCUE CB9
91	ETAMPES	RESCUE CB9
91	SAVIGNY-SUR-ORGE	RESCUE CB9
92	ASNIERES	MINI PUCE
92	CHAVILLE	"CHEZ DOC 92"(*)
92	COLOMBES	CLUB SECOURS SECURITE C.9
92	COLOMBES	RESCUE CB9
92	COURBEVOIE	S.O.S. CANAL 9
92	GENNEVILLIERS	RESCUE CB9
92	VILLENEUVE/GARENNE	RESCUE CB9
93	TREMBLAY-EN-France	S.P.A.R.N.
94	ALFORTVILLE	BREAK-O-CLUB
94	SAINT-MAUR	"14 AIX 255"(*)
94	SAINT-MAUR	M.L.A.
94	SAINT-MAUR	RESCUE CB9
95	ARGENTEUIL	RESCUE CB9
95	CORMEILLES-EN-PARISIS	R.C.B.A.
95	CORMEILLES-EN-PARISIS	RESCUE CB9
95	TAVERNY	RESCUE CB9

(*) Cibiste indépendant

RESCUE CB9 ENTRAIDE, SECOURS, URGENCE

CB utile

Ces derniers mois, les liaisons à courte et à moyenne portées sont réapparues sur les canaux normaux. C'est que, avec la propagation qui chute, le trafic local est redevenu enfin possible. Du coup, les activités de "RESCUE CB9" s'en trouvent d'autant facilitées. Reste à sensibiliser un nombre croissant d'opérateurs en puissance...

Les récents événements survenus sur les autoroutes françaises et liés aux conditions climatiques ont démontré le manque de fiabilité des systèmes modernes d'informations et de communication. Par contre, ils ont également mis en lumière que la Citizen Band délaissée à tort par les adeptes du GSM, avait encore un rôle à jouer à part entière, dans de telles circonstances.

Preuve en est, bon nombre de personnes qui s'étaient laissées séduire aveuglement par la téléphonie mobile viennent de mesurer la gravité de leur erreur. Ainsi, certains automobilistes qui avaient abandonné la CB sont sur le point de réinstaller leur petit poste CB dans leur push. En témoignent les appels que nous recevons à la Rédaction et qui sollicitent des renseignements sur la réglementation applicable de nos jours aux adeptes de la CB...

IMPLIQUEZ VOUS

Rappelons que "RESCUE CB9" rassemble des opérateurs qui s'impliquent bénévolement (exclusivement par radio) dans la chaîne des secours, en l'occurrence par le biais des possibilités qu'offrent les radiocommunications de loisirs, et tout particulièrement les bandes CB. En Normandie mais aussi dans d'autres régions des structures légères se mettent progressivement en place. Que vous disposiez d'une station fixe, mobile ou des deux, venez renforcer ces équipes. Grâce à vous, l'efficacité du système sera d'autant améliorée. Précisons que la veille du canal 9 et les appels sur ce canal d'urgence tendent à s'effectuer avec des appels sélectifs de type "SC 42", ce qui permet de ne pas supporter les contraintes d'une veille fastidieuse au squelch. Cet accessoire est d'ailleurs proposé aux adhérents à un prix spécial, grâce au soutien effectif de l'importateur ECE.

ROUEN-PARIS

Dans le cadre de la couverture expérimentale de l'axe Caen-Paris, nous recherchons des stations fixes situées entre Rouen et Paris acceptant de s'impliquer dans la veille du canal 9. Nous sommes aussi à la recherche, toujours sur cette même zone, d'emplacements très dégagés et en hauteur, où pourraient être implantés quelques "perroquets" automatiques calés sur les canaux 9 et 19. Ces systèmes en cours de mise au point, serviront à relayer des appels d'urgence ou à diffuser des messages urgents. Ils seront bien sûr fournis et prêtés par l'association. De la sorte, ils seront mis à la disposition des usagers de la route qui empruntent cet axe. Vous êtes convaincus ? Vous voulez nous aider ? Contactez-nous via la permanence téléphonique de la Rédaction ou en écrivant à l'adresse qui figure sur le bulletin d'adhésion reproduit ci-dessous. ■

RESCUE CB9 ENTRAIDE, SECOURS, URGENCE

BULLETIN DE SOUTIEN AUX ACTIVITÉS DE "RESCUE CB9"

À RETOURNER À : RESCUE CB 9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____ Age : _____

Adresse personnelle : _____

_____

Code Postal _____ Ville _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ❒ OUI ❒ NON

Cibiste appartenant à un club : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, préciser lequel _____

Préciser son adresse postale _____

_____

❒ Station fixe : - TX : _____

- Filtre passe bas : _____
- Antenne : _____
- Micro : _____

❒ Station mobile : - TX : _____

- Antenne : _____
- Micro : _____

Je souhaite soutenir les activités de "RESCUE CB9"

❒ Prévention des feux de forêts (Alpes Maritimes Dpt 06)

❒ Couverture Côtes Normandes (Dpt 14, dpt 76)

❒ Veille du Canal 9 (métropole et autres)

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ _____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ❒ Immeuble ❒ Habitation individuelle

J'assure déja la veille du canal 9 : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, depuis quelle date _____/_____/

Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

Pour l'année 2003, une cotisation de 12€ sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Un autocollant "Rescue CB9" sera envoyé avec la carte de membre actif.

Date : ...../...../2003 _____

Signature

RCBC120

Récepteurs scanners

A l'écoute des fréquences

Uniden Bearcat à la pointe de la technologie

60 XLT-2 150 €

Fréquences :
66 - 88, 137 - 174,
406 - 512 MHz

120 XLT 236 €

Fréquences :
66 - 88, 108 - 174,
406 - 512 MHz

220 XLT 297 €

Fréquences :
66 - 88, 108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz

3000 XLT 455 €

Fréquences :
25 - 550, 760 - 1300 MHz

760 XLT 390 €

Fréquences : 66 - 88, 108 - 174,
350 - 512, 806 - 956 MHz

9000 XLT 595 €

Fréquences : 25 - 550 MHz,
760 - 1300 MHz

860 XLT 227 €

Fréquences : 66 - 88, 108 - 137,
137 - 174, 406 - 512, 806 - 956 MHz

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

SARL au capital de 762 500 €
Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : crtfrance@wanadoo.fr

MERCURE 03 80 51 44 44

Récepteurs scanners

Nouveaux modèles

Uniden Bearcat à la pointe de la technologie

280 XLT

346€ TTC

Fréquences :
25 - 88,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz

144 XLT

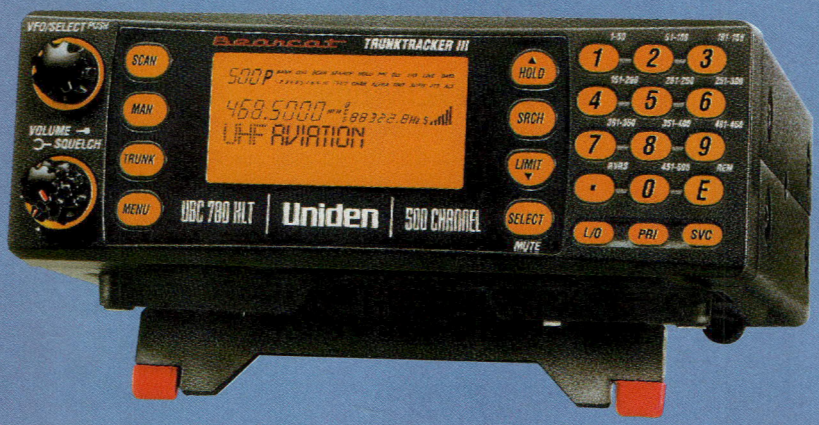
120€ TTC

Fréquences :
66 - 88, 137 - 174, 406 - 512 MHz

278 CLT

277€ TTC

Fréquences :
520 - 1720 KHz
25 - 88 MHz
88 - 108,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz



780 XLT

684€ TTC

Fréquences :
25 - 512,
806 - 956,
1240 - 1300 MHz
Connexion PC

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

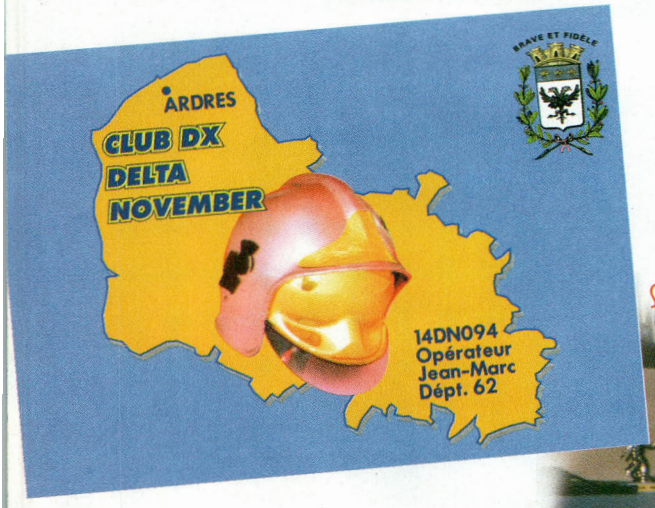
03 80 26 91 91

CRT FRANCE®

SARL au capital de 762 500 €

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crt.france.com
Web.site : www.crtfrance.com

Agé de 52 ans, l'ami Jean-Marc pratique la CB depuis maintenant plus d'une bonne quinzaine d'années. En local, comme en Dx il s'est fait connaître en France et dans le monde entier sous le QRZ de "Pin Pon 62". Un indicatif à ne pas confondre avec celui de l'illuminé qui sévissait dans la région de Marseille et dont les tristes exploits furent montés en épingle par les animateurs peu scrupuleux d'une émission de télévision tendancieuse...



Jean-Marc 14DN094

station fixe

Notre fidèle lecteur appartient à trois clubs du Nord : les Delta November, les Alfa Golf et les ALM. C'est grâce à des amis qu'il découvrit les merveilleuses possibilités de la Citizen Band. Il débuta alors aussitôt avec un petit poste mobile de 40 canaux, en l'occurrence un President Jimmy. Depuis, son matériel a évolué. Pour son push, cela fait près de 13 ans qu'il dispose d'un SS 3900 Echo associé à une antenne Sirtel Santiago 1200. Bien vite, Jean-Marc trouva plus pratique de s'équiper également en fixe. A cet effet, il opta pour une base Galaxy Saturn. Celle-ci est exploitée avec un micro de table MB+5, un contrôleur HP 1000 et un ampli BV 131. Côté aérien, on trouve une Antron A 99.

LES SALONS ET LES POMPIERS

Durant quelques années, Pin Pon s'engagea dans les assistances radio, tout en trafiquant en local et en Dx. Depuis une dizaine d'années, il s'est découvert une passion pour les salons radio qui se déroulent dans les départements 59 et 62. Cette année, il compte aller encore plus loin en se déplaçant aussi sur les manifestations qui se tiendront dans les départements 02 et 76.Très sensibilisé au milieu des pompiers, Jean-Marc ne cache pas qu'il a appartenu à cette grande famille : il a été pompiers volontaire durant 16 ans ! Depuis la tragédie qui a touché de nombreux pompiers de New York, il ne manque pas une occasion de leur rendre hommage, de même d'ailleurs qu'aux sapeurs pompiers français. Ce qu'il fait sur tous les salons où il se rend. Une démarche qui est toujours saluées des visiteurs et tout particulièrement des cibistes ...

BIENTOT UNE ACTIVATION

Cette année, "Pin Pon 62" travaille à l'organisation d'une activation spéciale ou d'un contest dédié aux sapeurs pompiers. Cette manifestation devrait en principe se dérouler en septembre, si tout va bien. Dans l'immédiat, il s'intéresse de très près à la confection de la carte QSL qui sera expédiée à tous les opérateurs contactés dans le cadre de cette opération. Comme il le reconnaît humblement, cela n'est pas aisé, surtout lorsque l'on ne dispose pas ou d'assez peu de photos personnelles sur le thème des soldats du feu. Heureusement, il peut compter sur l'aide d'anciens collègues. Son projet semble donc d'ores et déjà sur la bonne voie... ■

POSTES CB

ALAN 18
ALAN 27
ALAN 28
ALAN 42
ALAN 48 PLUS
ALAN 78 PLUS
ALAN 80 A
ALAN 88 S
ALAN 95 PLUS
ALAN 98
AMROH 007
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BELSON TS 100
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
COBRA 148 GTL
COBRA 148 GTL DX
COBRA 150 GTL
COLT 320 DX
COLT 320 FM
COLT 444
COLT 485
COLT 1200 DX
COLT 1200 DX
COLT 2000 DX
COLT 2400
COLT EXCALIBUR
CRT CONNEX 4000
CRT HERCULE F
CRT JUNON
CRT NEPTUNE
CRT ORPHEE
CRT RCI 2950 F
CRT S-MINI
CRT S-MINI II
CRT SS 360
CRT ULYSSE
CSI APACHE
CSI CHEYENNE
CSI COMANCHE
CSI PAWNEE
CSI SCAN 120
CYBERNET ALPHA 1000
D SS 9000
DANITA 86 FM
DANITA 240 FM/1240
DANITA 440/1540
DANITA 640
DANITA 2000
DANITA BETA 2
DANITA MARK 3
DANITA MARK 4
DANITA MARK 5
DOUBLE 40
ECB 3900 LCD
ECB 4000
ECB ATLANTIC
ECB AUTO CB PHONE
ECB CALIFORNIA
ECB CB PHONE
ECB CLEANTONE
ECB COLORADO
ECB DANITA
ECB EURO 3900
ECB EURO MINI
ECB MAGELLAN
ECB MARCO POLO
ECB MARINER
ECB MICRO 1
ECB MICRO 2
ECB MICRO 3
ECB MINIPOCKET
ECB MINISCAN
ECB NEW ORLY
ECB NEW YORKER
ECB OCEANIC MK III
ECB PACIFIC 3
ECB PACIFIC 4
ECB PACIFIC 40
ECB PACIFIC 160
ECB PHOENIX
ECB POCKET
ECB PRO 101
ECB PRO 200
ECB PRO 550
ECB SUPERSCAN
EFFECT PR 66
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EMPEROR SHOGUN
EXCALIBUR
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2000
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM
FALCON 2000
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GREAT GW 128
GRUNDIG CBH 1000
HAM 3900
HAM 8040
HAM CB MASTER 3600
HAM CONCORDE 1
HAM CONCORDE 2
HAM CONCORDE 3
HAM EXPLORER FM
HAM HERCULE FM
HAM JUMBO 3
HAM MARINER FM
HAM MINI
HAM MULTIMODE 2
HAM MULTIMODE 3
HAM PUMA
HAM SELECT
HAM VIKING 3
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HY GAIN 2
HY GAIN 3
HY GAIN 5
HY GAIN 80
HY GAIN 2702
HY GAIN 2703
HY GAIN 2785
HY GAIN 2795
HY GAIN 8795
INTEK 1200 FM
INTEK FA 800
INTEK K 22
JAWS MARK 2
JUMBO 1
KR 29
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LAFAYETTE 2400
LAFAYETTE HB 525 C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HB 870 AFS
LAFAYETTE HE 20 T
LAFAYETTE TELSAT SSB 140
MAGNUM DELTA FORCE
MAGNUM 257
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MAJORSONIC IV
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK 3
MASTER 36
MAXCOM 4 A
MIDLAND 75.790
MIDLAND 77 FM 005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM/FM
MIDLAND 77.114 FM
MIDLAND 77.114 NEW
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MIDLAND 100 M
MIDLAND 100 M + FM
MIDLAND 150 M
MIDLAND 800 M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79 006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 7001 EXPORT
MINI SUPERSTAR
MONGOOSE 2000
NATO 2000 FM
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR 2400
PALOMAR 5000
PALOMAR SSB 500
PETRUSE 160
PETRUSSE 120
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PRESIDENT ADAMS
PRESIDENT BENJAMIN
PRESIDENT CHARLES
PRESIDENT FRANCOIS
PRESIDENT FRANKLIN
PRESIDENT FRANKLIN A
PRESIDENT FRANKLIN B
PRESIDENT GEORGE
PRESIDENT GRANT
PRESIDENT GRANT AM/BLU
PRESIDENT HARRY
PRESIDENT HERBERT
PRESIDENT JACK
PRESIDENT JACKSON
PRESIDENT JAMES
PRESIDENT JFK
PRESIDENT JIMMY
PRESIDENT JOHNNY
PRESIDENT JOHNSON
PRESIDENT LINCOLN
PRESIDENT PC 9
PRESIDENT PC 33
PRESIDENT PC 33 X
PRESIDENT PC 44
PRESIDENT RANDY
PRESIDENT RICHARD
PRESIDENT ROBERT
PRESIDENT RONALD
PRESIDENT RONALD 1
PRESIDENT RONALD 2
PRESIDENT SS 120
PRESIDENT TAYLOR
PRESIDENT TOMMY
PRESIDENT VALERY
PRESIDENT VEEP
PRESIDENT VINCENT
PRESIDENT WASHINGTON
PRESIDENT WILLIAM
PRESIDENT WILSON
RAMA 40
RAMA RM 02
RANGER AR 3300
RCI 2950
REALISTIC TRC 11
REALISTIC TRC 85A
REALISTIC TRC 100B
ROBERTS CB 1
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SIDEBANDER 6
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7 B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 120 A/F
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 789 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
SS 3900 F
SS 3900 HP
SS 3900 N (BLACK)
STABO ALFA
STABO MC 6700
STABO SH 7000/7700
STABO SH 8000
STABO SIGMA
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
STARFIRE DX
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 360 AM/BLU
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SUPERSTAR B 3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA PACIFIC IV
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77.099
THOMSON ERA 2000 T
THUNDER 2000
TIGER 120
TOKAI TC 1607
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VICE-PSDT FRANCK
VICE-PSDT MARC
ZODIAC E 510 F
ZODIAC P 3006/P 504

TX/RX

ALINCO DJ 596
ALINCO DX 70
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
BLACK JAGUAR 200
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM IC 7100
ICOM IC R 1
ICOM IC R 70
ICOM IC R 72
JRC NRD 515
KENWOOD RZ 1
MARC NR 82 F 1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF 2900 LBS
PANASONIC RF 3100 LBS
PANASONIC RF 4900 LBS
PRESIDENT SX 8020 M
RCI 1000
REALISTIC DX 100 L
SCANNER SC 001
SONY ICF 6700 L
SONY ICF 6800 W
STANDARD C 150E
STANDARD C 468
STANDARD C 618
SX 200
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FRG 7700
YAESU FT 757 GX

ACCESSOIRES CB/RA

877 R
AD 7
ALIM 3/5 A
ALIM 5/7 A
ALIM 7/9 A
ALIM 10/12 A
ALIM 20/22 A
ALIM 30 A 1230/1230 S
ALIM 40 A
ALIM 50 A 1250/1250 S
ALIM 156 S
ALIM CTE HQ 30
ALIM CTE HQ 50
ALIM CTE HQ 70
ALIM CTE HQ 90
ALIM CTE HQ 110 R
ALIM CTE HQ 180
ALIM CTE HQ 700 R
ALIM CTE K 35
ALIM CTE K 75
ALIM CTE K 105
ALIM CTE K 205
ALIM D 1203 GS
ALIM D PS 1225 GWM
ALIM D PS 1235 GWM
ALIM HP 12/HP 12 S
ALIM. D 1206 / D 1210
ALIM SS 1230 GWM
AMPLI BS 80
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI L 12
AMPLI L 25
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131 S
AMPLI VHF CTE BS 25
CBE 2002
CONTROLEUR ZODIAC U 3
SELECTF BELCOM SCU 510
CTE FD 30
CTE HQ 315
CTE HQ 500
CTE HQ 1000
CTE LMR
CTE MASTER HFS
D TM 100
DANITA AP 02 P
DANITA AP 1100
DANITA R 27
DIRLAND D 27-M
DIRLAND DV 27-1
DIRLAND DV 131
DX 27
E 24/12
E 24/12 P
E 24/13
E 24/13 P
E 24/14 P
EC 990
ECB MEMOBOX
EF 2000
EF 3000
EPR 27
FILTRE AF 406 K/606 K
Filtre FF 5
FRA 7700
FRT 7700
FRV 7700 AC
FRV 7700 BD
GALAXY III
GALAXY FC 390
HP 6
KATSUMI MC 702 S
MA 18 VOX
MICRO ALAN + 3
MICRO ALAN + 4
MICRO ASTATIC 576 M6
MICRO ASTATIC 1104 C
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 11
MICRO CTE F 12
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307
MICRO DM 437
MICRO DM 7400
MICRO DMC 200 RBP
MICRO DMC 520
MICRO DMC 531
MICRO DMC 563
MICRO EC 2018
MICRO EC 2019
MICRO EMC 561
MICRO EURO MASTER +
MICRO HAM RELAX
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO KENWOOD MC 85
MICRO MB + 4
MICRO MB + 5
MICRO MC 458
MICRO REALISTIC 21 117 S
MICRO REALISTIC DE BASE
MICRO SILVER EAGLE
MICRO TW 232 DX
MICRO TURNER + 3 B
POWER TANK
PREAMPLI CTE D 28
PREAMPLI CTE HQ 25 M
PREAMPLI CTE HQ 35
PREAMPLI D 27 1
PRISE SEL ASTON M 22 FM
PRISE SEL MINI HAM
R 5 DEVOLTEUR
R 10 DEVOLTEUR
R 16 DEVOLTEUR
RED PUISS CTE HQ 36
SAGE SGS 100/S
SCRAMBLER INTEK SC 1
SELECTIF HAM SC 12 S
SELECTIF IWATA SC 110 G
SELECTIF ZODIAC SCU 01
YAESU FC 707
ZETAGI 3030 S
ZETAGI 3500 T
ZETAGI B 47
ZETAGI B 132
ZETAGI B 150
ZETAGI B 153
ZETAGI B 250
ZETAGI B 300 P
ZETAGI B 303
ZETAGI B 501 P
ZETAGI B 507
ZETAGI B 550 P
ZETAGI B 750
ZETAGI B 1200
ZETAGI BV 131
ZETAGI BV 135
ZETAGI BV 603
ZETAGI BV 2001
ZETAGI C 57
ZETAGI EA 35
ZETAGI EA 50
ZETAGI EA 150
ZETAGI EF 357
ZETAGI EP 27
ZETAGI EPM 27
ZETAGI EV 200
ZETAGI HC 1015 B
ZETAGI HP 28
ZETAGI HP 201
ZETAGI HP 202
ZETAGI HP 500
ZETAGI HP 1000
ZETAGI LA 0545V/0546V
ZETAGI LA 1080 V
ZETAGI MOD 102
ZETAGI MOD 203
ZETAGI MOD 430
ZETAGI P 27/1-P 27/M
ZETAGI SWR 420
ZETAGI SWR 430
ZETAGI SWR 2000
ZETAGI TM 100
ZETAGI TM 200
ZETAGI TM 535
ZETAGI TM 999
ZETAGI TOSMATIC 1000

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

RCBC 120

Veuillez me faire parvenir le(s) schéma(s) : _____

figurant dans votre schémathèque _____

Ci-joints **par schéma** 5 timbres à 0,46 € ❑ Abonné ❑ Non abonné (maximum 3 schémas par demande)

Nom . . . . . Prénom . . . . . Age . . . Profession . . . . . .

Adresse . . . . . .

Code Postal : |_|_|_|_|_|_| Ville : . . . . . .

POUR COMMANDER VOS SCHÉMAS : PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION RADIO CB CONNECTION SCHEMAS - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Idéal pour contrôler et régler la fréquence d'émission d'un transceiver mobile, portatif ou même fixe, ce petit fréquencemètre autonome fait partie de la panoplie du technicien de SAV. Simple à mettre en œuvre puisqu'il ne nécessite aucun branchement, il pourra aussi se métamorphoser en détecteur de micro espions ... Modèle d'entrée de gamme, l'Aceco FC 1002 que nous avons testé offre l'avantage d'être proposé à un prix abordable ...

ACECO FC 1002

Fréquencemètre

Par Hugues Lepillier

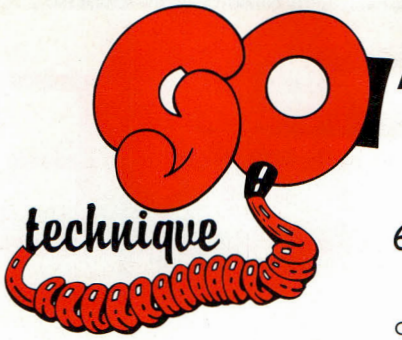
Pour un fréquencemètre le FC 1002 surprend par son encombrement réduit. De fait, il avoisine celui d'un pack accus de transceiver "Pro", voire tout simplement celui d'un vulgaire paquet de cigarettes : 80 x 68 x 31 mm. En façade, une large fenêtre implantée en plein milieu abrite un affichage à cristaux liquides. Celui-ci compte pas moins de dix digits largement dimensionnés. La lecture en sera donc facilitée d'autant. Reste que l'absence d'un dispositif d'illumination rend son emploi impossible en configuration nocturne. C'est regrettable, mais force est de reconnaître que nous avions déjà relevé dans le passé cet inconvénient sur des modèles concurrents ! Le FC 1002 a été conçu pour pouvoir opérer sur deux gammes de mesures. A savoir entre 1 et 300 MHz et entre 10 MHz et 3 GHz.

PRESENTATION SOBRE

Sur le dessus du FC 1002, prend place une prise de type "BNC". Sur celle-ci viendra se monter l'antenne télescopique de 50 Ohms livrée d'origine dont il conviendra d'ajuster la longueur en fonction des bandes de fréquences que l'on souhaite contrôler. A côté, on trouve la prise alimentation qui nécessite une source comprise entre 9 et 12 volts. On notera qu'elle adopte le brochage standard, à savoir "+" au centre et "-" à l'extérieur. Cette prise sera essentiellement employée pour raccorder le chargeur d'accus du fréquencemètre, qui lui confère son autonomie. Ces derniers sont de type 4 x "AA" 600 mAH. Le constructeur annonce une autonomie d'environ 6 heures. Sous le panneau d'affichage, on recense la présence de deux petits inverseurs à glissières et de deux poussoirs carrés. Pour leur part, les deux inverseurs servent respectivement à mettre en route ou à arrêter l'appareil "POWER ON - OFF" et à sélectionner une des deux gammes de mesure, à savoir "RANGE 3 GHz - 300 MHz". Avec le poussoir "HOLD" on bloquera la recherche du fréquencemètre afin de conserver sur l'affichage la fréquence obtenue. Quant à "GATE", il permettra de choisir la précision que l'on désire. Concrètement cela se traduira par l'adjonction ou au contraire par la disparition de digits sur l'affichage. Quant à l'orifice repéré par la mention "CALIBRATION", on se gardera d'intervenir sur ce réglage qui a été normalement été déjà effectué en usine.

APPLICATIONS MULTIPLES

D'une grande simplicité d'utilisation, le FC 1002 se montrera d'une aide précieuse aux bidouilleurs, et de manière générale à tous les passionnés de radiocommunications. Et ce, à travers une multitudes d'applications. Ainsi, non seulement, il servira à contrôler que la fréquence d'émission d'un transceiver ne dérive pas, mais il permettra aussi de la découvrir lorsqu'on ne la connaît pas. Est-il besoin de le répéter, sans nécessiter le moindre branchement mais imposer seulement de se trouver à quelques mètres de distance de l'émetteur ou de son antenne. En s'aidant du s-mètre dont on imagine la précision du fait qu'il possède 16 unités, le FC 1002 pourra se métamorphoser en détecteur de micro espion. Bien évidemment, la distance à laquelle s'effectuera cette détection dépendra de la puissance de l'émetteur. Lors de nos essais, nous avons constaté que l'effet gonio ne se manifestait que lorsque le fréquencemètre était positionné à la verticale. Pour les écouteurs qui souhaitent déterminer certaines fréquences d'émission, le FC 1002 pourra constituer un outil précieux. Sous réserve de pouvoir s'approcher suffisamment près du poste émetteur ... Ajoutons que durant nos tests, le FC 1002 n'a pas fonctionné avec des terminaux GSM. Il semblerait donc qu'il ne soit pas compatible avec les signaux numériques ! ■



SPÉCIALISTE ÉMISSION RÉCEPTION AVEC UN VRAI SERVICE APRÈS VENTE

GO TECHNIQUE

60 rue de Colombes - 92600 Asnières

Téléphone : 01 47 33 87 54

Ouvert de 10 h à 12h30 et de 14h30 à 19h30. Fermé le dimanche et le lundi.

Talkie Walkie

UHF PMR 446
ALINCO DJ446
AVEC ACCUS NIMH ET CHARGEUR
198 €
1298,79 F

PRÉSIDENT HERBERT
219 €
1436,55 F

Utilisation libre
Portée 1 à 5 Km
Programmation export (4 watts)

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

Mini Mag	98,39 F	15 €
K 40 Américaine	387,01 F	59 €
SIRTEL		
UC 27	190,27 F	29 €
UC 27 R	190,27 F	29 €
S9 +	255,82 F	39 €
Idéa 40	190,27 F	29 €
Santiago 1200	360,78 F	55 €
PRESIDENT		
ML 145 SM *magnétique*	190,27 F	29 €
MICHIGAN *magnétique*	295,18 F	45 €
MISSOURI *magnétique*	275,50 F	42 €
DAKOTA *magnétique*	380,46 F	58 €
COLORADO	295,18 F	45 €
PENSYLVANIA	452,61 F	69 €
Double Camion	295,18 F	45 €
SIRIO		
ML 145 *magnétique*	275,50 F	42 €
HY Power 3000	354,22 F	54 €
TURBO 2000 *140 cm*	295,18 F	45 €
Embase perçage	72,16 F	11 €
OMEGA 27	190,27 F	29 €

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	321,42 F	49 €
GP 27 1/2	288,62 F	44 €
S 2000 GOLD	780,59 F	119 €
SIRIO 827	780,59 F	119 €
A 99 CK	885,54 F	135 €

DIRECTIVES

SIRIO SY3 *éléments*	688,75 F	105 €
SIRIO SY4 *éléments*	780,59 F	119 €
ROTOR *50 kg*	N.C.	N.C.
ROTOR *200 kg*	N.C.	N.C.

ANTENNES BALCON

BOOMERANG	190,23 F	29 €
BAZOOKA	275,50 F	42 €
CB SAT	387,01 F	59 €

MICRO MOBILES

Micro Standard	78,71 F	12 €
Astatic 575 M6	491,97 F	75 €
DMC 531	111,51 F	17 €
DM 200 *Roger beep*	183,67 F	28 €
Micro Echo EC 2018	295,18 F	45 €
MemoBox	472,29 F	72 €
EC 990 *Chambre d'écho*	472,29 F	72 €

MICRO FIXES

MB + 4 Zetagi	295,18 F	45 €
MB + 5 Zetagi	360,78 F	55 €
Expander 500 Euro CB	491,97 F	75 €
Astatic Silver Eagle	997,05 F	152 €
MC 80	695,31 F	106 €
MC 60	1174,16 F	179 €
Astatic 1104 C	649,40 F	99 €

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	183,67 F	28 €
5/7 AMP	249,26 F	38 €
Convertisseur 24/12 V	190,23 F	29 €
7/9 AMP	295,18 F	45 €
10 AMP *vu mètre*	583,80 F	89 €
20 AMP *vu mètre*	819,95 F	125 €
30 AMP *vu mètre*	1285,68 F	196 €
DM 330 Alinco *32 AMP*	1567,74 F	239 €

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	78,71 F	12 €
TOS WATT 201	255,82 F	39 €
M 27	190,23 F	29 €
Matcher 110 *commutateur*	91,83 F	14 €
TM 999	255,82 F	39 €
TM 100	190,23 F	29 €
TM 1000 HP	491,97 F	75 €
TM 535 *boîte d'accord*	1279,12F	195 €

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	52,48 F	8 €
KF110	45,92 F	7 €
Embase DV	32,80 F	5 €
BM 125 *magnétique*	150,87 F	23 €
BM 160 *magnétique*	190,23 F	29 €

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm (le m)	3,28 F	0,5 €
Câble 11 mm (le m)	8,53 F	1,30 €
Câble DV	32,80 F	5 €
PL 259 - 6	6,56 F	1 €
PL 259 - 11	9,84 F	1,50 €
PL *femelle - femelle*	15,09 F	2,30 €
Cordon 2 PL	26,24 F	4 €
Prise micro *4 ou 5 broches*	13,12 F	2 €
Prise micro *6 broches*	15,09 F	2,30 €
Cordon Alim. *2 ou 3 br.*	26,24 F	4 €
Rallonge 2 M coaxial	26,24 F	4 €

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage double	144,31 F	22 €
Mat 2 M Ø 40	104,95 F	16 €
Feuillard 10 M	72,16 F	11 €
Mat télescop. acier 6 M	590,36 F	90 €
Mat télescop. acier 9 M	787,15 F	120 €

FREQUENCEMETRES

EF356 *6 chiffres*	491,97 F	75 €
EF 1007 *7 chiffres.*	583,80 F	89 €
FC390 *6 ch.* (SS 3900)	426,37 F	65 €

AMPLI FIXES

BV 131	977,38 F	149 €
BV 135	1279,12 F	195 €
BV 603	1961,31 F	299 €

AMPLI MOBILES

B 35 / EA 35	190,23 F	29 €
EA 50	255,82 F	39 €
EA 150	387,01 F	59 €
B 300	846,18 F	129 €
B 550	1397,19 F	213 €
B 501	1298,79 F	198 €

AUTRES ACCESSOIRES

Public Adress 8 W	85,27 F	13 €
HP exterieur + filtre	85,27 F	13 €
HP exterieur	59,04 F	9 €
Rack métal antivol	98,39 F	15 €
Préampli rec HP 28	255,82 F	39 €
Préampli rec EP 27	190,23 F	29 €
Réducteur puis. *6 posi*	255,82 F	39 €
Antiparasite	124,63 F	19 €
Filtre secteur	295,18 F	45 €
Commut. Ant. *2 positions*	72,16 F	11 €
Commut. Auto. *2 positions*	170,55 F	26 €
Ecouteur	59,04 F	9 €
DX 27 radio C.B	98,39 F	15 €

< EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H
< FORFAIT PORT URGENT 10
Antennes ou accessoires de + 5 kg : 16

Consultez notre site web
+ de 150 pages illustrées tarifées
- mises à jour régulièrement -

catalogue général

www.gotech.fr

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

AMERICAN CB TX1 AM + Antenne M 30	452,61 F	69 €
MIDLAND ALAN 78 AM FM	885,54 F	135 €
MIDLAND ALAN 48 EXCEL AM FM	977,38 F	149 €
PRESIDENT HARRY New AM FM	885,54 F	135 €
PRESIDENT HERBERT AM FM	1436,55 F	219 €
PRESIDENT HARRISON AM FM	1567,74 F	239 €
PORTABLE H50S II AM	491,97 F	75 €
PORTABLE MIDLAND ALAN 42 AM FM	1095,45 F	167 €
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1436,55 F	219 €
SUPERSTAR 3900 AM FM BLU	1370,95 F	209 €
DIRLAND DSS 9000 BOIS AM FM BLU	1895,72 F	289 €
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1698,93 F	259 €
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	2197,46 F	335 €
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2420,48 F	369 €
MIDLAND ALAN 8001 AM FM BLU DECA	1895,72 F	289 €
MIDLAND ALAN 9001 AM FM BLU DECA	2420,48 F	369 €
ALINCO DX77 AM FM BLU DECA	6789,15 F	1035 €
ALINCO DX70 AM FM BLU DECA	7864,92 F	1199 €
TS 50 S KENWOOD DECA	6946,58 F	1059 €
TS 570 DAT KENWOOD DECA	10947,92 F	1669 €
TS 870 S KENWOOD DECA	15867,60 F	2419 €
TS 2000 KENWOOD DECA	19672,15 F	2999 €

Talkie Walkie UHF PMR 446

MOTOROLA

T5522
AVEC ACCUS ET CHARGEUR

165 €*
la paire

*1082,33F

Utilisation libre / homologué/ Portée 1 à 5 Km.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

< Micro oreillette
< Micro casque
< Micro Vox

L.P.D.

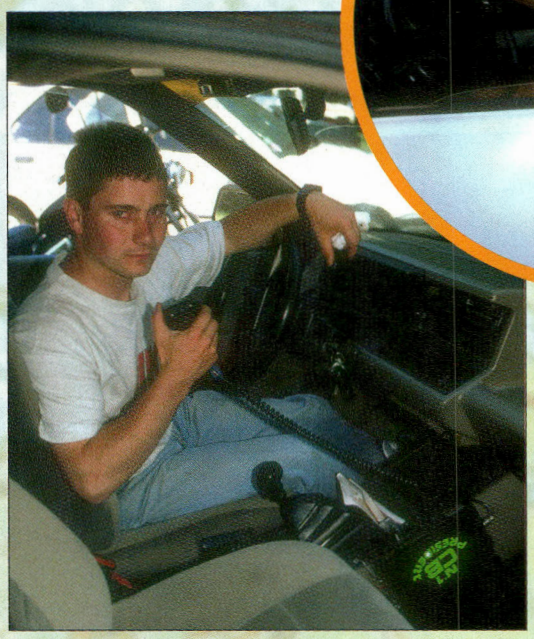
PRESIDENT LIBERTY	426,37 F	65 €
KENWOOD LH 68	780,59 F	119 €
PRESIDENT MICRO 431 *avec vox + accus + chargeur + housse*	1088,89 F	166 €
ALINCO DJS 40 CQ	846,18 F	129 €

P.M.R.446

TECTALK JOKER NEW	321,42 F	49 €
ALAN 441	360,78 F	55 €
ALAN 456	649,40 F	99 €
COBRA MT 110	446,05 F	68 €
COBRA MT 220	688,75 F	105 €
ALINCO DJ 446	1298,79 F	198 €
ALAN HP 446	1567,74 F	239 €
KENWOOD TK 3101	1633,33 F	249 €
KPO PB 1000 R BASE	780,59 F	119 €

le "COME

Liaisons locales...



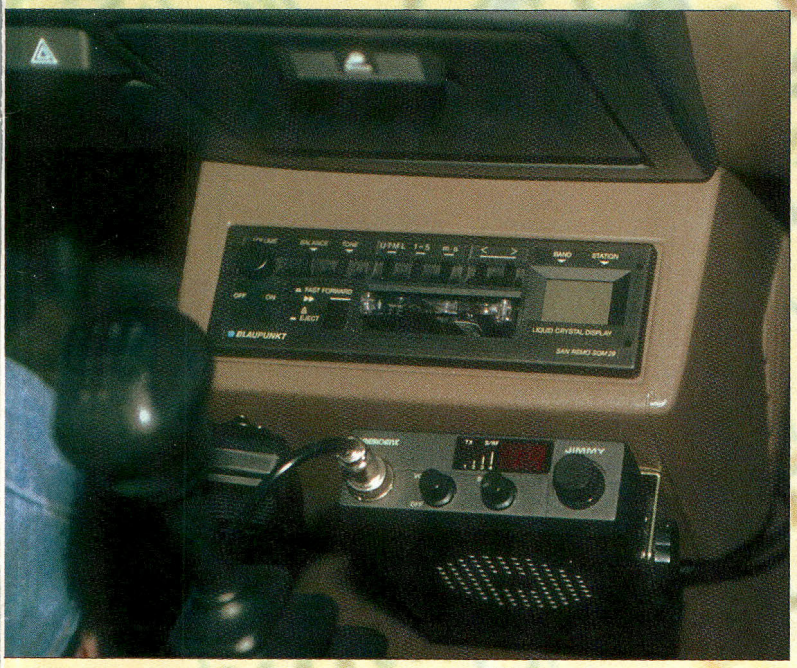
Bien connu des cibistes, le phénomène de propagation favorable aux liaisons à longue distance sur 11 mètres s'avère cyclique. En ce moment, comme il se trouve en pleine phase descendante, les liaisons locales en AM/FM peuvent de nouveau s'effectuer dans des conditions satisfaisantes. C'est à dire sans trop subir les importantes perturbations liées à la réception de stations étrangères. Nous avons donc jugé opportun de consacrer notre dossier au trafic local en mobile, d'autant qu'il s'agit là de l'essence même de la Citizen Band.

De tous temps, le trafic radio sur la bande des 11 mètres s'est trouvé étroitement lié à l'état de la propagation. Ainsi, pour peu que cette dernière soit favorable et l'on pourra établir des liaisons de plusieurs milliers de kilomètres, en BLU. A l'inverse, en l'absence totale de propagation il faudra se contenter de contacts locaux, quel que soit le mode de modulation retenu. Précisons que les adeptes de la CB n'ont pas du tout les mêmes aspirations. D'ailleurs, on distingue deux grandes catégories d'utilisateurs. A savoir, d'une part, ceux qui opèrent sur 27 MHz afin de communiquer, d'assouvir une soif de convivialité mais aussi de rendre services par le biais de diverses applications utilitaires de la CB. D'un autre côté, on trouve ceux qui ne s'intéressent qu'à établir des liaisons à longue distance. Accessoirement, ils collectionnent les cartes QSL qui attestent de la réalisation de ces dernières. Peu leur importe que les communications durent longtemps ou seulement deux à trois minutes. Bien souvent, l'échange d'un simple numéro ("progressif") et des coordonnées du QSL manager leur suffit... On se trouve alors en présence d'opérateurs qui ne sont pas des radioamateurs au sens légal du terme car ils n'ont pas la licence mais se prennent pour tels. Ces derniers emploient d'ailleurs des transceivers décamétriques plus ou moins sophistiqués, conçus à l'origine pour les radioamateurs et qui n'ont plus rien à voir avec les modestes postes CB ! Il importe au passage de rappeler qu'à l'origine la CB consistait à converser à courte ou à moyenne distances entre stations mobiles. Les routiers figurèrent parmi les premiers adeptes de ces moyens de communication gratuits et performants grâce auxquels ils parvenaient à se contenter durant leurs longs trajets en solitaire. Puis, les stations fixes bien plus performantes sont apparues. Ce qui a permis d'accroître considérablement les portées entre les interlocuteurs.

CB UTILITAIRE

Disposer d'un moyen gratuit de communication à bord d'un véhicule ne peut que se montrer bénéfique! Si les téléphones mobiles de type GSM étaient progressivement parvenus à supplanter la CB dans l'esprit des automobilistes, les récents événements ont judicieusement remis les pendules à l'heure. En effet, nous l'avions déjà souligné, les deux systèmes sont complémentaires et la CB a encore un bel avenir devant elle. N'en déplaise à ses détracteurs! Certes, en matière de moyen d'alerte des secours lors de situations d'extrême urgence (accident, incendie, panne, ...), le téléphone mobile GSM a apporté une assez bonne couverture de l'ensemble du territoire et surtout des grands axes. La CB n'en passe pas moins pour complémentaire, surtout si des stations fixes performantes assurent une veille du canal d'urgence. Mais, là où la CB offre un avantage indéniable, c'est en matière de re-

BACK" de la CB EN MOBILE



Montage du poste sous la console...

... sous la boîte à gants

transmission instantanée d'informations routières. D'un simple passage en émission, on peut diffuser des consignes dans une même région à des dizaines, voire à des centaines ou à des milliers d'automobilistes. Alors que le GSM ne permet de joindre qu'un correspondant à la fois et encore une personne amie et connue. Avec la CB, pas de sectarisme : toutes les stations à l'écoute recevront le message, que les interlocuteurs se connaissent ou non! En outre, les communications étant bilatérales, des informations peuvent circuler et être diffusées par chacune des stations en écoute... Sous réserve d'observer un minimum de discipline sur les ondes, bien sûr.

ASSISTANCES RADIO ET PLANS D'URGENCE

Ici ou là, des petits clubs locaux s'impliquent dans des opérations d'assistance radio. Concrètement, les cibistes toujours prêts à rendre service sont bien souvent sollicités afin de renforcer la sécurité de manifestations sportives en utilisant, à bon escient, leur matériel CB personnel. Il s'agit bien sûr de stations mobiles mais aussi de stations fixes. Parfois, pour les clubs bien équipés a été prévue une caravane ou un camping car aménagé, en guise de PC radio. Dans ces conditions et avec un peu d'expérience, les assistances se passent très bien et les organisateurs se montrent très satisfaits de ces prestations bénévoles. De véritables liens se tissent alors entre ces clubs et les municipalités. Non seulement cette symbiose se traduit fréquemment par des subventions constituant autant de petits coups de pouce appréciables, mais de plus en faisant la preuve de leur efficacité et donc de leur compétence, ces petits clubs CB contribuent à redorer l'image de la CB. Mieux encore, qui sait, les autorités locales n'hésiteront pas dès lors à solliciter leur aide en cas de catastrophes naturelles ! Nous ne pouvons que suggérer à tous ces responsables d'association rassemblant des cibistes, d'élaborer des plans d'urgence ayant pour but de mobiliser rapidement des opérateurs et du matériel...

SOUPLESSE DE LA REGLEMENTATION

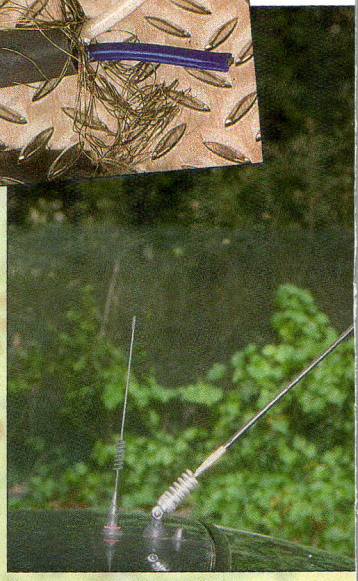
Une station CB mobile se compose invariablement d'un poste émetteur-récepteur associé à un micro et à une antenne. D'un minimum de 40 canaux et offrant au moins l'AM, les postes CB modernes ont été conçus pour donner accès à beaucoup plus de canaux et à d'autres modes de modulation comme la FM (peu utilisée, car de portée moindre que l'AM) et la SSB (USB et LSB) pour le DX. Si la réglementation française n'autorise en principe le trafic CB que sur les 40 canaux de la bande dite réglementaire (comprise entre 26,965 et 27,405 MHz), en pratique les cibistes se sont accaparés depuis de nombreuses années deux ou trois bandes de 40 canaux supplémentaires où ils ne dérangent d'ailleurs personne. On citera les canaux supérieurs où se retrouvent les Dxeurs du monde entier, et les 40 canaux inférieurs, où se pratique surtout du trafic local ainsi qu 'un peu de transmission numérique et de semi-duplex. Quelque peu en retard, la France qui fit longtemps figure de pionnière en matière de CB marque désormais le pas, devant des pays comme l'Allemagne ou l'Angleterre qui ont officiellement accordé des bandes supplémentaires. Force est de reconnaître qu'il est plus rassurant de pouvoir s'appuyer sur un texte officiel plutôt que de se satisfaire d'une tolérance susceptible d'être remise en cause un jour ou l'autre.

CHOIX D'UN POSTE MOBILE

Avant d'acquérir un poste CB mobile, il importe de déterminer clairement ce que l'on attend de sa future station. Pour du trafic occasionnel en local, un petit 40 canaux AM/FM suffira largement. Par contre, pour se livrer régulièrement à des liaisons locales et pour pouvoir opérer dans de bonnes conditions, un poste AM/FM plus sophistiqué et généralement débridable (bandes supplémentaires accessibles) s'imposera. En cas de propagation dérangeante, on pourra toujours aller

RADIO CB connection abonnez-vous et recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

Antenne CB sur hayon.... ... montage latéral... ... ou sur le pavillon, à côté d'une antenne GSM



poursuivre la liaison sur des canaux en principe moins perturbés! Enfin, pour ceux qui souhaitent privilégier les contacts à longue distance, il faudra impérativement acquérir un poste multimode (c'est à dire avec la SSB) et débridé, c'est à dire donnant accès à la bande des canaux supérieurs, car c'est là que se retrouvent tous les Dxeurs du monde entier de la bande des 27 MHz. Parmi les autres critères dont on tiendra compte, on citera bien sûr le budget disponible, l'esthétique et l'encombrement du poste, ainsi que la possibilité ou non de les encastrer dans une console! Modernisme oblige, les façades dotées d'un panneau d'affichage à cristaux liquides confèrent un aspect désuet à tous les postes munis d'afficheurs à leds. Par contre, les initiés ne cachent pas leur préférence pour les vu-mètres à aiguille bien plus précis que ceux à barregraphe.

L'EMPLACEMENT DU POSTE CB

Une fois sélectionné le modèle du poste CB, puis ce dernier acheté, il reste alors à l'installer à bord du véhicule que l'on souhaite équiper CB. La première étape capitale consistera à déterminer minutieusement la meilleure place pour ce dernier, dans l'habitacle. En effet, le poste CB devra être positionné au plus près de l'utilisateur. D'une part, on s'assurera que l'automobiliste-opérateur bénéficiera d'une parfaite lecture des indications de l'affichage. Par ailleurs, les commandes devront se trouver à portée des mains de ce dernier. Il importe que, contrairement aux manipulations d'un GSM, l'emploi d'un poste CB ne puisse en aucun cas distraire l'automobiliste de sa conduite. Volumineux, les multimodes trouveront difficilement à se loger. A de rares exceptions près, les velléités d'encastrement seront d'emblée écartées. Il faudra se contenter d'une installation par plaquage latéral contre la console ou sous la planche de bord. A moins d'opter pour une fixation dans une boîte à gants ou sous celle-ci. Dans ce dernier cas, on s'assurera que le châssis arrière et tout particulièrement les ailettes du radiateur disposeront de suffisamment d'espace libre pour que puisse s'effectuer une ventilation naturelle correcte. Car après de longues minutes d'émission, un important échauffement se produit. Faute de bénéficier de l'effet protecteur d 'un petit ventilateur (aucun poste CB n'est en équipé d'origine!), rien ne doit s'opposer à une bonne circulation d'air.

MONTAGE DU POSTE

Toute installation d'un poste CB à bord d'un véhicule nécessite de respecter quelques grands principes. Il en va tout d'abord de l'alimentation du transceiver. On écartera fermement toute tentation de se brancher sur une prise allume cigare, voire sur la boîte à fusibles. Le cordon d'alimentation sera impérativement raccordé directement sur la batterie du véhicule. On s'assurera bien sûr qu'il s'agit d'un branchement standard, c'est à dire avec le pôle "-" relié à la masse (carrosserie). Afin de bénéficier d'une protection optimale contre les éventuels courts circuits causés par une détérioration du cordon, on recommandera de poser des fusibles des deux côtés (prise du poste et branchements sur la batterie), exactement comme le propose désormais Alinco sur ses cordons d'alimentation.

Avant de dissimuler les fils et d'isoler les raccordements, on s'assurera que la mise en marche du moteur du véhicule n'entraîne pas la réception massive de parasites. Si c'est le cas, il restera alors à tester divers modèles de filtres d'alimentation, comme par exemple le fameux Facon. Le but étant de réduire au maximum le niveau des parasites que reçoit le poste, squelch débrayé.

LES DILEMMES DE L'ANTENNE

En émission-réception, les performances d'une station sont étroitement liées à celles de l'antenne à laquelle se trouve associé le transceiver. En CB un grave dilemme se pose quant à la longueur de l'antenne. Théoriquement, elle devrait atteindre une hauteur de 11 mètres. Ce qui est rigoureusement impossible, car on imagine mal un véhicule se déplacer avec une antenne de 11 mètres de hauteur! Concrètement, tout au plus pourra-t-on se procurer des antennes mobiles qui résonnent en 1/4 d'onde, c'est à dire dont la hauteur avoisine 2,75 m. En pratique, chacun devra opter pour le meilleur compromis possible. Afin de pouvoir pénétrer dans des garages, tunnels et parkings souterrains sont souvent retenues des antennes d'environ 1 mètre. Ces dernières prennent place idéalement en plein milieu du pavillon arrière, ou à défaut sur la malle. Bien que cela ne soit pas conseillé, on pourra incliner légèrement le fouet pour lui permettre de passer sous des obstacles.

Les initiés privilégieront systématiquement les antennes à perçage. Non seulement, elles procurent un meilleur plan de masse, mais de plus elles ne risquent pas comme les magnétiques de s'arracher lorsque l'on circule à grande vitesse...

Support spécial de montage pour Santiago 1200

MICRO SOPHISTIQUE ET AMPLI

En local, si l'on opère en limite de portée, mieux vaut bénéficier d'une qualité optimale de modulation. D'où l'intérêt évident de remplacer le micro standard d'origine par un micro de remplacement plus perfectionné. Généralement, ce dernier sera doté d'un circuit de préamplification de la modulation générée, voire d'un préampli-compresseur. Ces dernières années, l'Astatic 575 M6 est devenu une des références en la matière... On prendra garde bien sûr de réaliser des essais afin de déterminer les meilleurs réglages. Par expérience, si l'on pousse à fond ces derniers, les résultats obtenus se montreront désastreux et contraires à l'effet désiré! Afin de compenser les possibilités limitées des antennes mobiles par rapport à celles qui sont utilisées en fixe, le recours à un petit amplificateur linéaire sera bien tentant. Et ce, bien que cela soit en principe interdit par la réglementation. En local, une puissance modérée sera bien suffisante, car pour gagner un point sur le S-mètre du correspondant, il faudra passer de 4 à 16 watts de puissance d'émission, puis à 64 watts pour en

à lire absolument... L'UNIVERS DES SCANNERS
Pour se procurer la "5ème ÉDITION DE L'UNIVERS DES SCANNERS", voir le bon de commande en page 65

Branchement direct sur la batterie

Le fameux micro Astatic 575 M5

gagner un second. Pour notre part, nous considérons qu'en mobile, un ampli d'une soixantaine de watts ne gênera personne, sous réserve bien sûr qu'il ne soit pas utilisé en centre ville et à bord d'un véhicule à l'arrêt. Enfin, le recours à un petit haut-parleur extérieur en remplacement de celui incorporé sous le poste CB se révèlera parfois indispensable à une bonne audition des signaux reçus. C'est notamment le cas, lorsque le poste se trouve intégré dans un compartiment libre de la console et que la grille du HP se trouve totalement masquée.

REGLAGES ET CONTROLES

Sans aller jusqu'à faire du perfectionnisme, le réglage d'une antenne lors de son installation s'impose. A l'aide d'un tos-mètre, il faudra accorder l'aérien sur la bande de fréquences que l'on souhaite privilégier. Les performances de la station dépendront largement de la minutie avec laquelle on a mené ce réglage. Par ailleurs, il sera opportun de contrôler régulièrement si la valeur du tos évolue et notamment qu'elle s'élève anormalement. Dans ce cas, il faudra soit refaire les réglages, soit vérifier l'état extérieur du fouet. Il se peut en effet qu'un petit choc ait provoqué des dommages et que cette dernière ne fonctionne plus correctement. Son remplacement s'imposera donc alors. Pour ceux qui trafiquent beaucoup, l'insertion à demeure d'un tosmètre/wattmètre dans la ligne coaxiale s'imposera. A l'inverse, pour les opérateurs qui émettront assez peu ou bien qui opteront pour une antenne préréglée, un contrôle tous les mois, voire simplement tous les trimestres, suffira largement.

CB SECURISANTE

La présence d'un poste CB à bord d'un véhicule demeure sécurisante. Si la veille du canal 19 des usagers de la route demeure d'actualité lorsque l'on circule sur d'importants axes routiers et autoroutiers, il en va de même dans des circonstances exceptionnelles, comme par exemple de fortes chutes de neige. A l'instar du mouvement insufflé par l'association "RESCUE CB9" il semble opportun de chercher à faire profiter les utilisateurs de la CB de certaines avancées technologiques. Le meilleur exemple, touche à l'emploi d'appels sélectifs. Ces systèmes automatiques permettent de veiller silencieusement un canal (le 9 par exemple) et de ne commander l'ouverture du haut-parleur du poste CB que lorsqu'un code convenu à l'avance a été transmis sur l'air par un correspondant. A la demande de "RESCUE CB9", Euro Communication Equipements a mis au point un tel appel sélectif spécial CB, sous la référence "SC 42". Ce dernier se branche comme une vulgaire chambre d'écho et il fonctionne selon le principe d'un train de tonalité "DTMF". Non seulement, en composant le code "999" de l'appel d'urgence national, un mobile en difficulté pourra joindre les stations fixes les plus proches qui veillent le canal 9. Un dispositif qui équipe d'ores et déjà une partie de la Normandie. En outre, ces appels sélectifs se montreront d'une grande utilité lors de la réalisation d'assistances radio. Il suffira juste dans ce cas, de les employer sur un autre canal que le 9! Ajoutons que tous ceux qui ont pu essayer ces appels sélectifs, ont été instantanément séduits par le confort inégalé d'exploitation du matériel CB qu'ils apportent. D'où le dicton "essayer un SC 42, c'est l'adopter...".

RADIOGUIDAGES CB

Circuler dans une région ou dans une ville inconnue présente des risques accrus d'accidents, en raison des fautes d'inattention que provoque la recherche de l'identification d'une route ou du nom d'une rue. Et ce, surtout pour le chauffeur d'un mille pattes, pour lequel un demi-tour s'avère toujours particulièrement hasardeux. Or, il suffira bien souvent d'un simple appel lancé sur le canal 19, pour que l'on soit bien vite tiré d'affaires. De fait, nombreux sont les radioguideurs qui se dévouent ainsi et de manière totalement désintéressée. Qu'ils soient handicapés ou retraités, ces opérateurs qui connaissent parfaitement leur région accomplissent quotidiennement un remarquable travail. En Normandie, plusieurs d'entre eux ont été invités par "RESCUE CB9" à se doter d'une seconde station fixe CB avec appel sélectif "SC 42", associée à la station principale par le biais d'un coupleur d'antenne "AS 100". Ce qui leur permet de participer simultanément et silencieusement à la veille du canal 9.

LES CANAUX D'APPEL

A ceux qui viennent de réinstaller leur poste CB à bord de leur push, on rappellera que les canaux d'appel n'ont guère changé. En mobile, le canal 19 demeure le canal des usagers de la route, et le 9 reste le canal d'urgence sur lequel il faut éviter de trafiquer afin de ne pas l'encombrer. Le canal 11 d'appel FM n'est par contre plus utilisé du tout. De même que le canal 27 qui fut pendant longtemps le canal d'appel en vigueur dans la plupart des grandes villes. Désormais, et c'est plutôt dommage, tous les appels transitent par le canal 19, qui s'en trouve d'autant surchargé! En longue distance, on citera le principal, à savoir le "4 SUP" correspondant à la fréquence de 27,455 MHz. Quant aux maritimes mobiles, on pourra les entendre lncer appel sur 27,530 MHz. S'y ajoutent des canaux accaparés pour des modes spéciaux, comme la SSTV, le Packet, la CW, ... ■

Par le biais de ce dossier, nous espérons avoir redonné goût à une Citizen Band conviviale et utilitaire, reposant sur du trafic local. Et ce, que les utilisateurs soient de nouvelles stations ou d'anciens cibistes qui remettent en service leur matériel 27 MHz. Sans oublier les usagers de la route convaincus depuis des lustres des formidables possibilités offertes par les postes CB embarqués par les automobilistes, lorsqu'ils se trouvent confrontés à des circonstances exceptionnelles de circulation.

Les lauriers du radioguidage

DEPARTEMENT	VILLE	CANAL . INDICATIF		RAYON D'ACTION
01 Ain	Culoz	14	Ass. Fox Echo	50 km
01 Ain	Oyonnax	19 15 27	Père Tranquile	10 km
01 Ain	Oyonnax	25	D'Artagnan	10 km
02 Aisne	Saint-Quentin	19 17	Géo 02	Ville + environs
02 Aisne	Guise	19 25	Sagittaire	35 km
03 Allier	Montluçon	14	Peluche	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	16	Boby	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	24	Harmonie	Ville + environs
06 Alpes-Maritimes	Nice	19 22	Pomme d'Amour	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	16	Gaspard	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22	Jenifer	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22	T.G.V.	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22	Barbe-Rousse	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22	Dada	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22	Pégase	Ville + environs
08 Ardennes	Retel	19 27 22	Billy le Martien	Ville + environs
08 Ardennes	Sedan	22	Samouraï	Ville + environs
09 Ariège	Lavelanet	19	Le T.E.D.	15 km
11 Aude	Quillan	19	Bombardier	Ville + environs
12 Aveyron	Condom/Aubrac	11 FM	RPFIE 12	15 km
12 Aveyron	Millau	19 21	TGV	Ville + environs
12 Aveyron	Rodez	19	Mamye Blue	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36	Columbia 75	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36	Le Postier	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36	Moustic	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	19	Manoir 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Arles	19	Serpico 13	15 km
13 Bouches du Rhône	Marignane	19 17	Scaramouche	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	04 19	Dragon 131	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	19 23	Café Grand-Mère	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	38	APM 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19	Schtroumphette	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19 17	Papinou	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Salon de Provence	17	Le Sableur	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Vernegues	19	Jade	80 km
15 Cantal	Ytrac	19	J.F.K. 15	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	17	Allouette	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	10	Arc en Ciel	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	12	Cendrillon	Ville + environs
16 Charente	Chalais	19 22	Rossignol 16	Ville + environs
17 Charente Maritime	Jonzac	19 10	Tom Bell 17	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	17	Hirondelle	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	24	Papa Charlie	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35	A.C.B.A.	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35	G.D.C.B.S. 17	Département
18 Cher	Bourges	19 16	Roja 18, Roland	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 22	Nounours 18, Alain	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24	Cassidi 18, André	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24 36	Prince	Ville + environs
19 Corrèze	Brive la Gaillarde	19 24	A.A.R.C.	Ville + environs
2A Corse du Sud	Porto Vecchio	11	104 Charlie Lima	Ville + environs
21 Côte d'Or	Beaune	19 27 31	Corail	Ville + environs
21 Côte d'Or	Beurey-Bauguay	19 27 40	Hornet 21	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	12	Rémora	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	31	Sidney	Ville + environs
21 Côte d'Or	Nuits St-Georges	19 10	Castor 21	Ville + environs
21 Côte d'Or	Nuits St-Georges	19 22 38	Jumeau & Jumelle	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	22	Chapeau (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	19 22	Nono (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Bonnat	19 12	Arc-en-ciel	Ville + environs
23 Creuse	Saint Vaury	19 23	Fauvette 23	Ville + environs
24 Dordogne	Bergerac	19 15 24	Liloi 24	Ville + environs
24 Dordogne	Terrasson	19 22	A.C.B.T.	A 89 Terrasson
25 Doubs	Besançon	19 23	Tarzoum	30 km
26 Drôme	Montélimar	19 2 5	Le Pibou	30 km
26 Drôme	Nyons	19 26	Secours 26	30 km
27 Eure	Bernay	14 23	Karting	Ville + environs
27 Eure	Gasny	19	J.P.	15 km
27 Eure	Vernon	19 16	Maman Chocolat	15 km
28 Eure et Loir	Brou Yèvres	19 22	C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Dangeau	19 22	C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24	Galaxy 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24	Etoile Filante 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Voves	19 22	Carlos (CRPS)	Ville + environs
30 Gard	Vauvert	27	C.A.R.A.S.	Région
31 Haute Garonne	Aucanville	19	Pêcheur	50 km
31 Haute Garonne	Croix Daurade	19	Flyp	50 km
31 Haute Garonne	Saint Alban	19	B. M. 31	50 km
31 Haute Garonne	Saint Gaudens	19 23	La Mama 31	50 km
31 Haute Garonne	Toulouse	19 12 05	Pipoune 31	50 km
32 Gers	Mirande	19 16	Super Nounours 32	10 km
33 Gironde	Bègles	22	La Gitane	Ville + environs
33 Gironde	Coutras	19 22	Pollux 33	15 km
34 Hérault	Clermont l'Hérault	19 25	Le Bon Vieux Loup	30 km
34 Hérault	Montpellier	17 18	F 44	Ville + environs
34 Hérault	Montpellier	17 18	Roxy	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Fougères	19 17	JPG 35	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Rennes	19 30	Hortensia	45 km
35 Ille et Vilaine	Vitré	19 05	ACV Théodore	Ville + environs
37 Indre et Loire	Tours	23 24	Boréal	Ville + environs
38 Isère	Voiron	19 22	Aigue Marine	15 km
39 Jura	Molinges	19 10 40	Murphy 39	30 km
40 Landes	Mont de Marsan	19	Lima Fox 40	Ville + environs
40 Landes	Mont de Marsan	19 16	Ondine 40	30 km
42 Loire	Belmont, Chanfailles, Charlieu	3	Roch 42	Ville + environs
42 Loire	Roane	19 25 02	Pistache 42	50 km
42 Loire	Saint-Etienne	19 16	Saint-Etienne Assistance CB	Ville + environs
42 Loire	Sévelinges	25	Pèpette 42	Ville + environs
45 Loiret	Châlette sur Loing	12	Comète	Ville + environs
45 Loiret	Orléans	19	ESU Canal 9	Ville + environs
45 Loiret	Orléans Est	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Nord	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Ouest	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Sud	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
46 Lot	Cahors	19 22	Dynamic 46	25 km
47 Lot et Garonne	Marmande	19 38	428	Ville + environs
47 Lot et Garonne	Nérac	19	A.A.A.S. 47	Ville + environs
49 Maine et Loire	Angers	19 / 24	Rainett	Ville + environs
49 Maine et Loire	Cholet	25	Manon	Ville + environs
49 Maine et Loire	Torfou	19 27 33	Jean Philippe	30 km
50 Manche	Beaumont Hague	19 24	Twingo 50	20 km
50 Manche	Coutances	19 30	Bob 50	Ville + environs
50 Manche	Gouville & Blainville	19 40	Yankee 50	15 km
50 Manche	Tourlaville	19	Dofino 50	7 km
51 Marne	Chalons en Champagne	19 22	Petit Bill	Ville + environs
51 Marne	Reims	19 12 14	Alpha	Ville + environs
52 Haute Marne	Chaumont	38	Petit Canari	Ville + environs
53 Mayenne	Evnec	19 21 24	Jerry 53	10 km
55 Meuse	Verdun	19 17	Caoutchouc 55	40 km
56 Morbihan	Vannes	33	Le Girondin	Ville + environs
56 Morbihan	Vannes	34	Le Brigand	Ville + environs
57 Moselle	Boulay	19 17	Etoile 57	20 km
57 Moselle	Creutzwald	19	Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Fenetrange	19 21	Le Furet 57	40 km
57 Moselle	Forbach	23 30	Lorraine	30 km
57 Moselle	Ham sur Varsberg	16	Dana 57	Ville + environs
57 Moselle	Phalsbourg	19 32	Terminator 57	30 km
57 Moselle	Heming	19 14 6	Pionneer	15 km
57 Moselle	Saint Avold	19	Renard Gris	10 km
57 Moselle	Saint Avold	19 17	Ferailleur	20 km
57 Moselle	Thionville	19 12	Fugitif	30 km
57 Moselle	Woippy	19 16	Baladeur 57	20 km
58 Nièvre	Cosne sur loire	19 39	Celtic	Ville + environs
59 Nord	Crespin	19 02	Beethoven	Ville + environs
59 Nord	Douaisis	17 15	Taxi 59	Ville + autoroute
59 Nord	Erchin	17 15	Sylvain 59	Ville + environs
59 Nord	Gravelines	19 27	Adeline	15 km
59 Nord	Gravelines	19 27	Le Roulant	15 km
59 Nord	Halluin	19	Libellule d'Halluin	6 km
59 Nord	Inchy en Cis	19 32	Anarchiste	Ville + environs
59 Nord	Linselles	19 22 16	Odissey	Ville + environs
59 Nord	Monchecourt	17 19	Baster	Ville + environs
59 Nord	Mouvaux	19 10	Vauban	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22	Chouky	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22	Cyndi	Ville + environs
59 Nord	Roncq	19 06	Levis (Marcel)	Ville + environs
59 Nord	Roubaix	26	Rosy	20 km
59 Nord	Roubaix/Tourcoing	26	Rosy & Co	Ville + 7 km
59 Nord	Valenciennes	19 25	Blaireau 59	15 km
60 Oise	Creil	8	Benoît S.R.G.	40 km
61 Orne	Larchamp	8	Mirage 61	20 km
62 Pas de Calais	Calais	17 26	Biniou RGC	10 km
62 Pas de Calais	Calais	24	M. Météo	15 km + environs
62 Pas de Calais	Ecourt/St Quentin	19 27	Booster	5 km
62 Pas de Calais	Henin	19 14	Ulysse	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 25	Castor	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 06	Mirador	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 08	Piccolo	10 km
62 Pas de Calais	Hesdin	19 06	Jojo (RCHE)	20 km
62 Pas de Calais	Lens	19 03	Aigle Noir	10 km
62 Pas de Calais	Lens	19 08	Corbillard	15 km
62 Pas de Calais	Lens	19 37	Darry Cowl	10 km
62 Pas de Calais	Lens, Lievrin, Angres	19 22	Negus	10 km
62 Pas de Calais	Libercourt	19 28	Loulou 62	20 km
63 Puy de Dôme	Clermont Ferrand	1	C.R.G.C.	Ville + environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19	Black Sabbath	Orthez et environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19	Trash	Orthez et environs
64 Pyrénées Aques	Bizanos/Pau	3	Polaire 64	30 km
64 Pyrénées Aques	Navarenx	19 15	La Puce	Ville + environs
66 Pyrénées Oles	Argelés sur Mer	19	Bijoux	25 km
67 Bas Rhin	III Graffenstaden	19	Orion	25 km
67 Bas Rhin	Kircheim	19	Jean michou 67	Ville
67 Bas Rhin	Kircheim	19	Focus 67	Ville
67 Bas Rhin	Strasbourg	19	Orion	25 km
67 Bas Rhin	Strasbourg	19 23 32	Ajonc d'Or	Ville + environs
67 Bas Rhin	Molsheim	19 32 40	Caliméro 67	40 km
67 Bas Rhin	Wasselonne	19 40	Tony 67	35 km
68 Haut Rhin	Cernay	19 16	Cactus 68	Ville + environs
68 Haut Rhin	Ensisheim	19 22	Tigre 68	25 km
68 Haut Rhin	Guebwiller	19 26	Maya	20 km
68 Haut Rhin	Mulhouse	19 8	Soleil	Ville + environs
69 Rhône	Cours la Ville	19 25	Nocturne	Ville + environs
69 Rhône	Thizy	19 16	Règanne	Ville + environs
69 Rhône	Villefranche/Saône	19 22 29	Le Fanatic 69	Ville + environs
70 Haute Saône	Lure	19 14	Mamie Total	20 km
71 Saône et Loire	Autun	12	Jaguar	10 km
71 Saône et Loire	Autun	17	Zora	10 km
71 Saône et Loire	Chalon sur Saône	19 27	BFC Benjamin	60 km
71 Saône et Loire	Le Creusot	19 14 02	14 ONX Chantal	60 km
73 Savoie	Ablens	14	Ass. Fox Echo	50 km
73 Savoie	Chambéry	16	ASCAR 73	20 km
74 Haute Savoie	Annecy	19 21 24	Papounet 74	30 km
74 Haute Savoie	Annecy/Seynod	14	ASS. Fox Echo	50 km
74 Haute Savoie	Annecy/Seynod	14	Nostalgie 74	25 km
74 Haute Savoie	Chambéry	16	Club ASCAR	20 km
74 Haute Savoie	Essert Romand	19	Fox Delta	15 km + environs
74 Haute Savoie	Evian les Bains	19	Franky	80 km
74 Haute Savoie	Faverges	22 24	Brigitte	50 km
74 Haute Savoie	Rumilly	08 22	Le Beauceron 74	Ville + environs
74 Haute Savoie	Sallanches	19 33	14 Mike Bravo	Stations de ski
76 Seine Maritime	Gravenchon	19	Cigale 76 / Crevette 76	20 km
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 16	Fox	Ville + environs
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 23	Scooby	Ville + Zone Industrielle
76 Seine Maritime	Dieppe	17	Jumin 76	20 km
76 Seine Maritime	Dieppe	17	Junior	Ville + environs
76 Seine Maritime	Fécamp	19 24	Bison Fûté	20 km
76 Seine Maritime	Fécamp	19 22	Ivéco	30 km
76 Seine Maritime	Fécamp	24	Lolo	20 km + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	19	Dakota	Ville + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	19 15 8	Handicap	Ville + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	16	La Grenouille	30 km
76 Seine maritime	Le Havre	19	Famas	Ville + environs
77 Seine et Marne	Brie Comte Robert	19 17 18	Mitra 77	20 km
77 Seine et Marne	Melun	30	Brillant	Ville + environs
78 Yvelines	Bonnières	19	Tara	Ville + environs
79 Deux Sèvres	Niort	19 38	Orion 79	30 km
80 Somme	Abbeville	16 24	C.C.P.M.	Ville + environs
80 Somme	Amiens	25	Anonymes	Ville + environs
80 Somme	Doullens	19 10	Shéhérazade	Ville + environs
80 Somme	Saint Ouen	19 05	Manhattan 80	Ville + environs
81 Tarn	Albi	15	Requin Blanc	Ville + environs
82 Tarn et Garonne	Ardus	19	Diable Boîteux	15 km + autoroutes
83 Var	La Seyne sur mer	15 17	TIMI	30 km
85 Vendée	Challans	19 23	Fleur de Lotus	Ville + environs
85 Vendée	Challans	19 30	Carte Noire	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 22	Pharaon 85	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 21 22	Jerry	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	12	Mamie Hortensia	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	14 16	Papie Moustache	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	17	Wendy	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	21	Québec	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	32	Mireille	Ville + environs
88 Vosges	Darnez	19 25	Rossignol	Epinal ± 30 km
89 Yonne	Migennes	19 30	Mélodie	30 km
91 Essonne	Etampes	6	Névada 91	15 km
91 Essonne	Etampes	19	Scanner 91	10 km
91 Essonne	Etampes	19 15	Max 91	Ville + environs
91 Essonne	St Germain les Arpajon	19 21	Lincoln 91	20 km
94 Val de Marne	Villiers/Marne	19 4	Goliath 94	Ville + environs
94 Val de Marne	Vitry sur Seine	24 32	Batman	30 km
95 Val d'Oise	Arnouville	19	ASCB 95	Région Parisienne
95 Val d'Oise	Taverny	19	Super 5	Région Parisienne

Vous êtes sûrement concerné...

...par le radioguidage dans votre région et cette liste est loin d'être complète.

Pour compléter la liste des radioguideurs actuels et ainsi rendre service à ceux qui ont besoin de vous, n'hésitez pas : communiquez les canaux utilisés, votre QRZ et la portée théorique de vos émissions (en tenant compte de vos connaissances géographiques pour guider vos correspondants). Vous serez alors automatiquement intégré dans cette liste qui sera publiée tous les mois dans Radio CB Connection.

GAGNEZ UN PRESIDENT GEORGE OU UN LINCOLN EN PARTICIPANT À CETTE RUBRIQUE

Un radioguideur à l'honneur

"Handicap 76"

En Normandie, au Havre, rares sont les mille pattes amenés à circuler sur la zone portuaire qui n'ont pas été radioguidés un jour par l'ami "Handicap". En une bonne vingtaine d'années d'activités CB, ce dernier s'est peu à peu forgé une réputation de radioguideur exemplaire.

Sur la QRG havraise, il faut bien l'avouer Handicap fait l'unanimité. Tous ceux qui un jour ont sollicité un radioguidage, ne sont pas prêts d'oublier sa parfaite connaissance de la région et des moindres contraintes susceptibles de gêner le passage d'un poids lourd. Ce n'est pas sans humour que bon nombre d'opérateurs se souviennent d'un pâle imitateur qui avait guidé un mille pattes vers le tunnel Jenner alors que celui-ci leur est strictement interdit ! Radioguideur, ça ne s'improvise pas !

DEJA PLUS DE 20 ANS DE PRATIQUE

C'est dans les années 80, que Michel s'est découvert une passion pour la CB grâce à son neveu, Dominique, alias "Zenith 76". Trois ans plus tard, il débutait en fixe ses premiers radioguidages avec une station provisoire : un petit 40 canaux Midland et une antenne mobile montée sur son balcon. Puis, il intégra le club local "Assistance 19". C'est d'ailleurs à cette époque qu'il bénéficia d'une remarquable formation, transmise par les opérateurs expérimentés de l'association. D'années en années, "Handicap 76" n'a jamais vu décroître sa passion pour la CB. Pour preuve de sa présence sur l'air, on indiquera qu'il doit avoir aux environs de 30000 radioguidages à son actif!

DE L'ENERGIE A REVENDRE

Comme le laisse supposer son QRZ, Michel se trouve cloué dans un fauteuil roulant depuis le terrible accident dont il a été victime en 1977. N'allez pas croire qu'il ne se déplace pas pour autant. Mise à contribution, son YL le promène régulièrement en voiture afin qu'il soit informé des travaux en cours et des éventuelles modifications de carrefours, de ronds points ou de sens de circulation. Comme il le dit si bien, "il fait des repérages tout en se mettant à la place d'un chauffeur routier". C'est là un des secrets de la redoutable efficacité de ses radioguidages! Quelque peu dépité par les effets de la propagation qui perturbaient grandement le trafic local, c'est avec satisfaction qu'il voit de nouveau les appels à l'aide se multiplier sur le canal 19. Précisons qu'il se trouve derrière son micro tous les matins de 9 h 30 à 12 h.

CB UTILE

Ardent défenseur d'une CB utile, "Handicap 76", opérateur Michel s'implique également dans les activités de l'association "RESCUE CB9". Il en est d'ailleurs l'un des vice-présidents! En plus de ses radioguidages, il participe à la veille silencieuse du canal 9 avec sélectif SC 42, comme les autres membres normands. Il n'est pas rare non plus de le retrouver impliqué sur le terrain dans des opérations d'assistance radio, dont bien évidemment le Téléthon. Tout récement , Michel a relayé sur le 19 des informations liées à un terrible accident qui venait de se produire sur le Pont de Tancarville. ■

PARTICIPEZ ET GAGNEZ UN MULTIMODE

Les radioguideurs bénévoles exercent quotidiennement une activité très utile pour leurs concitoyens usagers de la route. En partenariat avec le groupe President Electronics, tous les trois mois un tirage au sort parmi les dossiers de participation reçus, permettra d'attribuer un poste multimode très haut de gamme President. Pour tenter votre chance, si vous êtes bien sûr apprécié pour vos radioguidages dans votre région, il suffit de nous envoyer un dossier comprenant un texte d'une ou deux pages racontant comment vous avez débuté sur la CB, expliquant ce qui vous a poussé à faire des radioguidages et avec quel matériel. Un petit bilan des activités de radioguidages sera aussi apprécié. Il convient enfin, de joindre une ou deux photos de l'opérateur devant sa station fixe. ■

PRESIDENT

BULLETIN DE PARTICIPATION AUX "LAURIERS DU RADIOGUIDAGE"

RCBC120

Nom ....Prénom ..... Age : .....

N° ..... Rue .....

Code postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Profession .....Téléphone .....

Je souhaite figurer parmi les "Radioguideurs à l'Honneur". Ci-joints texte et photos du reportage.

Date ___/___/___ Signature

Merci de faire parvenir le tout à : Radio CB Connection - Les Lauriers du Radioguidage - BP 19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

Présent sur le marché des transceivers portatifs UHF d'usage libre de type PMR 446, le Motorola Talkabout T5522 n'est pas à proprement parler une nouveauté. Jusqu'alors son prix de vente trop élevé l'avait placé en marge du marché français. Par le biais d'une offre promotionnelle de vente en pack de deux appareils avec un chargeur double, il devient attractif. Nous l'avons essayé pour nos lecteurs.

MOTOROLA TALKABOUT T5522

Portatif

Par Philippe Gueulle

En découvrant le Motorola Talkabout, les initiés auront probablement une réaction instinctive de ... déjà vu ! Certes ce petit talkie-walkie adopte une présentation originale qui marque nettement ses distances avec celle de la plupart des concurrents. En fait, c'est toute une philosophie du concept "Talkabout", que Motorola a ainsi lancé. Une idée pour le moins peu banale et séduisante. A telle enseigne, qu'elle a d'ailleurs été assez vite copiée par d'autres marques ... De forme ludique que certains rapprochent de celle d'une poire, le T5522 privilégie les courbes et les formes galbées. Intégré dans un boîtier tricolore qui marie harmonieusement le noir, le gris et l'argenté, ce portatif d'encombrement réduit se logera spontanément au creux de la main de son utilisateur. Et ce d'ailleurs, qu'il s'agisse d'un droitier ou d'un gaucher ! A l'évidence, pour en arriver à un résultat aussi satisfaisant, le constructeur a engagé au préalable une sérieuse étude d'ergonomie. Les résultats sont là ...

PLUS COMPLET QU'IL N'Y PARAIT

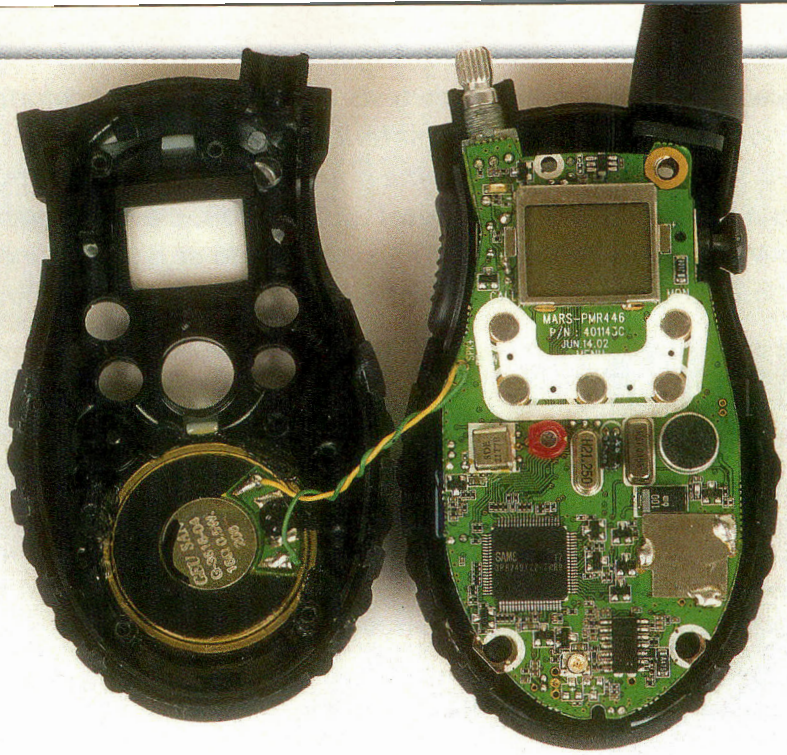
Appartenant à la famille des PMR 446, le Motorola T5522 offre donc des possibilités conformes à ce qui est permis. A savoir, un accès aux huit fréquences dédiées à ce matériel, et une puissance maximale d'émission qui atteint les 500 milliwatts. Sans être exceptionnel, cela permet de tabler sur une portée de 500 m à quelques kilomètres, selon que l'on opérera en terrain parfaitement dégagé ou au contraire dans une configuration urbaine, c'est à dire la pire des situations ! Que l'on ne s'y trompe pas ! Sous des apparences de portatif plutôt dépouillé, le T5522 dissimule un transceiver tout à fait capable de rivaliser avec des modèles très sophistiqués. On relèvera ainsi, notamment que le T5522 est équipé d'origine de la fonction "CTCSS" de sélectifs subaudio avec un choix de 39 fréquences, ainsi que d'un choix de dix tonalités d'appel, d'un dispositif anti-bavard, ...

DEUX PROTUBERANCES

Sur la tranche supérieure du Talkabout, on trouve deux protubérances de dimensions nettement différentes. D'un côté, on a u gros bouton à molette qui assure le réglage du volume des signaux reçus tout en servant accessoirement de commande "marche-arrêt". De l'autre côté, le petit tube caoutchouté n'est autre que l'antenne incorporée de l'appareil. Non démontable - réglementation oblige - elle est solidaire du coffret de l'appareil. D'une hauteur de seulement 60 mm, elle n'en confère pas moins à ce petit émetteur des performances honorables. Sous la base de l'antenne, une prise se trouve dissimulée derrière un petit capuchon, implanté latéralement au portatif. Cette embase "Jack" a été prévue pour bénéficier du mode Vox, sous réserve d'y brancher un micro-casque disponible en option. De l'autre côté du T5522, un large poussoir nettement incurvé portant la mention "PTT" correspond à la pédale de passage en émission lorsqu'on la presse et en réception lorsqu'on la relâche.

SEULEMENT 5 TOUCHES

Bénéficiant d'une volonté délibérée de simplification du constructeur, la face avant compte un nombre de commandes limité au strict minimum : seulement 5 touches. Au milieu, une grosse touche ronde marquée "MENU" donne accès aux diverses fonctions. On "naviguera" ensuite au sein de chacun d'eux pour y faire un choix à l'aide des deux touches positionnées de part et d'autre de cette dernière. A savoir, les touches "-" et "+". Quant aux deux autres poussoirs, implantés juste sous le panneau d'affichage, ils servent respectivement à émettre une tonalité d'appel (petite note musicale) et à débrayer le squelch "MON" (pression prolongée). Une pres-



sion rapide sur cette dernière touche lancera le balayage du scanner. A noter aussi, qu'une pression de quelques secondes sur la touche "MENU" entraînera le blocage temporaire des autres touches. Ceci, par exemple pour éviter des fausses manipulations durant le transport du Talkabout.

POUR INITIE OU DEBUTANT

Dès la mise en marche du T5522, un témoin lumineux rouge se met à clignoter. Lorsque ce battement devient très rapproché, cela signifie que le canal est occupé et qu'il est conseillé d'attendre qu'il se libère pour l'utiliser à son tour. Bien que la fenêtre de l'affichage à cristaux liquides soit assez réduite, les inscriptions qui y apparaissent se montrent d'une lisibilité très satisfaisante. Et cela mérite d'être souligné, même si l'on ne se trouve pas exactement en face du panneau. L'utilisateur connaîtra ainsi le numéro du canal sur lequel il opère ainsi que l'éventuel numéro de code "CTCSS" attaché à ce dernier. De plus, comme mentionné précédemment, un petit indicateur représentant une pile renseigne constamment sur l'autonomie dont on dispose. Quant au petit point associé à trois 1/2 lunes, il indique qu'un roger-beep sera automatiquement envoyé à chaque fois que l'on relâchera la pédale "PTT".

QUELQUES SPECIFICITES

Lors de nos essais, le Motorola T5522 nous a gratifié de performances sensiblement identiques à celles que nous avons l'habitude de relever avec des PMR 446. Et ce, tant en matière de portée qu'en ce qui concerne la qualité de réception. L'exceptionnelle prise en main de ce petit portatif mérite d'être louée. On regrettera par contre que le T 5522 ne tienne pas debout tout seul, à cause de l'arrondi du socle. La pince de ceinture a été munie d'un système de montage-démontage très facile à employer. Le double chargeur est livré avec un adaptateur astucieux qui permet de charger les accus lorsqu'ils sont encore dans le portatif ou au contraire lorsqu'ils ont été extraits du compartiment. Il fallait y penser ! ■

CARACTERISTIQUES

- **Transceiver portatif :** UHF PMR 446
- **Nombre de canaux :** 8
- **Fréquences :** 446,00625 à 446,09375 MHz

Canal 1 : 446,00625 MHz
Canal 2 : 446,01875 MHz
Canal 3 : 446,03125 MHz
Canal 4 : 446,04375 MHz
Canal 5 : 446,05625 MHz
Canal 6 : 446,06875 MHz
Canal 7 : 446,08125 MHz
Canal 8 : 446,09375 MHz

- **Espacement des canaux :** 12,5 KHz
- **Puissance d'émission :** 500 milliwatts
- **Sensibilité :** N.C.
- **Antenne :** 60 mm
- **Système de sélectif :** CTCSS (38)
- **Alimentation :** 3 piles 1,5 volts "AA" ou bloc d'accus
- **Dimensions :** N.C.
- **Poids :** N.C.
- **Prise :** "Jack" pour micro-casque Vox

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Philosophie "Talkabout" de Motorola
- Excellente ergonomie
- Grande simplicité d'emploi
- Bonnes performances générales
- Choix de 8 canaux
- Prix attractif du pack 2 postes + 2 accus + 1 chargeur double
- CTCSS (38 codes)
- Vox intégré et réglable
- Roger beep débrayable
- Choix de 10 tonalités d'appel
- Balayage des canaux
- Possibilité d'exclure des canaux du balayage
- Verrouillage des touches
- Alarme d'appel par vibration
- Indicateur permanent d'état des piles ou accus
- Clip ceinture détachable
- Limiteur de durée de transmission (1 minute)
- Prise micro casque

LES "MOINS"

- Ne tient pas debout tout seul
- Absence de sélectifs "DCS"
- Vox ne fonctionnant qu'avec un accessoire externe

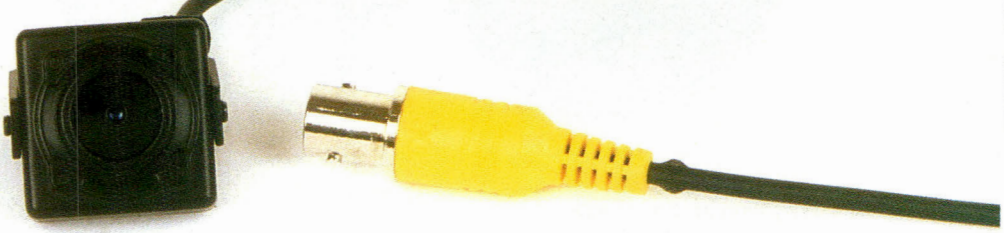
RCB connection abonnez-vous et recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

Quelques systèmes de surveillance vidéo ont fait l'objet de tests détaillés dans nos colonnes, ces dernières années. Nous considérons en effet que ces matériels devenus abordables sont susceptibles d'intéresser nos lecteurs, ne serait-ce que, comme nous le faisons, pour contrôler le comportement de leurs aériens durant les tempêtes ... Cette fois, c'est une caméra hautement miniaturisée (Micro Vision KPC- 500P4) distribuée par Orbito et disponible chez Go Technique que nous avons jugé opportun de vous faire découvrir.

MICRO VISION KPC- 500P4

Par Hugues Lepillier

Caméra



En déballant cette caméra miniature, nous n'avons pu retenir notre étonnement ! Bien que prévenus, sa taille extrêmement réduite (24 mm de côté et encore environ 24 mm pour la profondeur, si l'on tient compte de l'épaisseur de l'objectif) nous a fait penser d'emblée aux divers modèles qui étaient exposés sur le dernier salon Milipol que nous avons visité l'année dernière. A l'évidence, ces matériels très discrets ne feront plus désormais l'apanage des espions ! Le grand public peut lui aussi en profiter. A peine plus grosse qu'une pierre de sucre, la "MicroVision KPC-500P4" permettra d'assurer la surveillance d'un local quelconque sans même qu'un œil exercé ne soupçonne sa présence. En raison de la taille de son objectif que l'on ira jusqu'à qualifier de ridicule, les bidouilleurs auront tôt fait de rivaliser d'astuce pour intégrer l'ensemble dans un objet d'apparence anodine. A noter que le constructeur livre d'origine un petit étrier avec la visserie adéquate.

UN DOUBLE CORDON

De type noir et blanc, la caméra est livrée sans alimentation ni long câble de branchement, mais bien sûr avec son objectif intégré. Un double cordon vient se brancher sur une prise plate multibroches à l'arrière. L'un des deux câbles devra être relié à une alimentation (stabilisée) d'une douzaine de volts. Bien entendu, on prendra soin de s'assurer que le brochage correspond bien au standard qui a été adopté par le fabricant de la caméra. A savoir, le "+" au centre et le "-" à l'extérieur du connecteur. Quant au second câble, il correspond au signal vidéo, c'est à dire à l'image qui est captée par la caméra. La prise étant de type "BNC", il faudra l'associer à un cordon coaxial équipé de la prise "BNC" opposée. Selon que l'on raccordera la caméra sur un moniteur, sur un téléviseur, sur un magnétoscope, voire sur un ensemble Home Theater, on se procurera si nécessaire l'adaptateur adéquat. Dans la plupart des cas, il s'agira d'un "BNC-CINCH" ...

PRE-REGLAGE D'ORIGINE

Est-il nécessaire de le préciser, on ne pourra effectuer aucun réglage sur cette minuscule caméra. Non seulement, on n'aura aucune possibilité d'ajuster la netteté de l'image, mais encore moins de jouer sur le diaphragme. Dans ces conditions, on aurait pu craindre que la qualité s'avère médiocre et en tous les cas, sans rapport avec ce qui est obtenu avec des caméras plus traditionnelles. Il n'en est rien ! Tant que l'on dispose d'une luminosité satisfaisante, l'image se révèle de bonne qualité. On précisera que nos tests ont été effectués avec une rallonge coaxiale d'une trentaine de mètres afin de simuler des conditions d'utilisation que l'on qualifiera de courantes. Rien ne s'oppose à l'emploi de cette caméra en extérieur, sous réserve de l'intégrer comme il se doit dans un coffret étanche. Il suffira de placer l'objectif derrière la vitre de protection, car s'agissant d'un grand angle on risquerait autrement de masquer une partie du champ de vision. Associée à un petit moteur télécommandé, on pourra même la rendre mobile... Parmi les applications de ce type de caméra particulièrement discrète, on citera la surveillance à distance via Internet. Nous aurons prochainement l'occasion de vous faire découvrir un modèle encore plus complet, car équipé d'un émetteur afin de la rendre sans fil ! ■

CARACTERISTIQUES

- **Marque :** Micro Vision
- **Modèle :** KPC-500P4
- **Type :** CCIR Noir et Blanc
- **Objectif :** incorporé
- **Focale :** 3,7 mm
- **Alimentation :** 9 à 12 volts DC
- **Dimensions :** 24 mm x 24 mm x 25 mm (avec l'objectif)
- **Poids :** 24 g
- **Connectique :** prise alimentation ; prise "BNC" vidéo

Ce mois-ci, un PRESIDENT HARRISON à gagner par tirage au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés
RADIO CB connection
Bulletin d'abonnement en page 66

radiocommunication

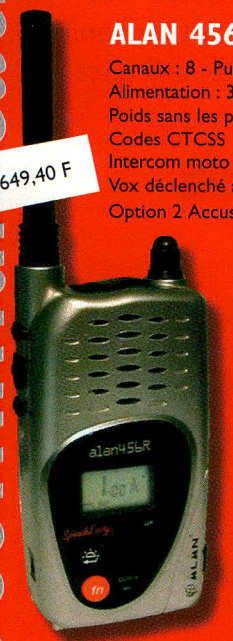
GO TECHNIQUE

60, RUE DE COLOMBES
92600 ASNIÈRES
01 47 33 87 54

ALAN 456 - PMR 446

Canaux : 8 - Puissance HF : 500 mW
Alimentation : 3 piles Type R6 (ou batteries)
Poids sans les piles : 96g
Codes CTCSS
Intercom moto (avec accessoire MA 40 ou MA46)
Vox déclenché à la voix
Option 2 Accus + chargeur 2 talkies 38 €

99 € 649,40 F



Prix : nous consulter

ALAN PRO RADIO - PMR 446

Canaux : 8 - Puissance HF : 500 mW
Alimentation : 3 accus NiMH de 1,2 volts
Indicateur de batteries. Chargeur 220 V
Système exclusif radio "TOUT EN UN"
Casque et micro "anti-bruit" très efficace
Résistant humidité, poussière et choc
Vox déclenché à la voix. Poids : 485 g

165 € 1502,14 F la paire

MOTOROLA T5522 - PMR 446

Canaux : 8 - Puissance HF : 500 mW
Alimentation : 3 piles Type R6 (ou batteries)
Codes CTCSS
Prise : "Jack" pour micro-casque Vox
2 x talkies Motorola Talkabout + 2 clips ceinture +
2 Accus + 1 Alimentation & 1 Chargeur rapide double

55 € 360,78 F
La paire **99 € 649,40 F**

ACECO FC 1002 - Fréquencemètre

Affiche la fréquence de toute émission à proximité micro émetteur, talkie , etc...
2 gammes : 1 - 300 MHz et 10 MHz - 3 GHz
Alimentation : 9 à 12 volts
Dimensions : 80x68x31mm

169 € 1108,57 F

TELECOM SPS-4128A

Alimentation à découpage
Source : 110 - 220 volts
Sortie : 13,8 volts / 20-25 A

Prix Spécial Nouveauté

TECTALK JOKER - PMR 446

Canaux : 8 - Puissance HF : 500 mW
Economique
Vox déclenché à la voix

99 € 649,40 F

ACCESSOIRES COMPATIBLES

MA 30 micro écouteur	19 €	124,63 F
MA 46 moto	39 €	255,82 F
PY17	18 €	118,07 F
MA40 (Alan 456 laryngo)	65 €	426,37 F

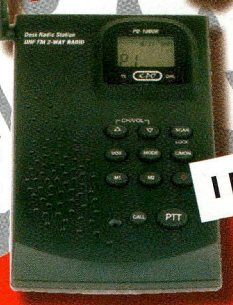
219 € 1436,55 F

MICRO-VISION - Caméra

Mini caméra (24x24x25mm)
Alimentation : 9 à 12 volts DC
Haute définition 420 lignes
CCIR Noir et blanc

KPO PB 1000R - PMR 446

Console de table ou murale
Alimentation : secteur 220V fourni ou 4 piles de type R6 (ou batteries)
8 Canaux, 38 codes CTCSS
PTT ou VOX (déclenché à la voix)



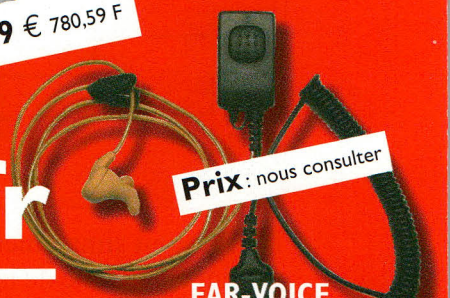
119 € 780,59 F

TECTALK FM - PMR 446

Canaux : 8
Puissance HF : 500 mW
Code CTCSS
Fonction - Radio FM 88-108 MHz (bascule automatique)
Vox déclenche à la voix

www.gotech.fr

Importé en europe par :
orbito.com



Prix : nous consulter

EAR-VOICE

Micro écouteur
(couleur chair) high-tech avec transmission de la voix par vibration dans l'oreille. Insensible aux bruits parasites ambiants

A l'initiative de notre fidèle lecteur "Bidouille 39" qui est également indicativé "F1 CBD", voici la suite de la rubrique d'initiation au radioamateurisme. Présentée sous forme de fiches pratiques ludiques, cette dernière a pour but de venir en aide à ceux qui souhaitent passer la licence RA.

à lire absolument... VOYAGE AU CŒUR DE LA CB
Modifier la plupart des postes CB du marché et régler la puissance devient facile avec cet ouvrage.
Pour se procurer "Voyage au cœur de la CB", voir le bon de commande en page 65

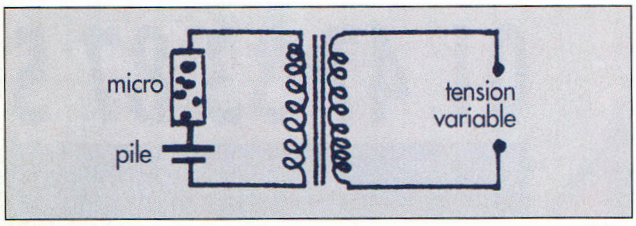
Initiation RA Fiche n°22

Microphones et Haut-parleurs

● LES MICROPHONES

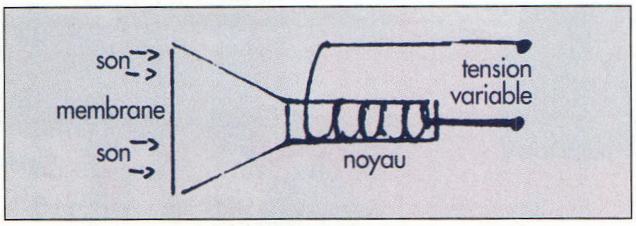
Un microphone est un élément qui transforme un signal acoustique en un signal électrique.
On parle donc de transducteur **SON → COURANT**

a) Micro charbon



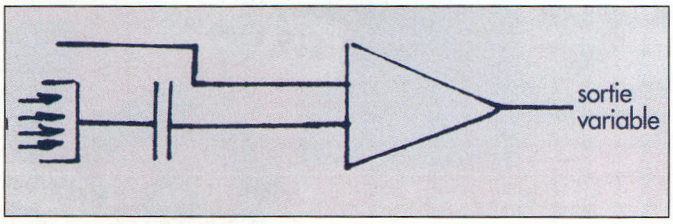
Une membrane fait pression sur un petit boîtier rempli de grenaille de charbon. Aux bornes de ce boîtier, on obtient une résistance en fonction de la pression exercée sur la membrane. On en trouve dans les anciens téléphones.

b) Micro électrodynamique



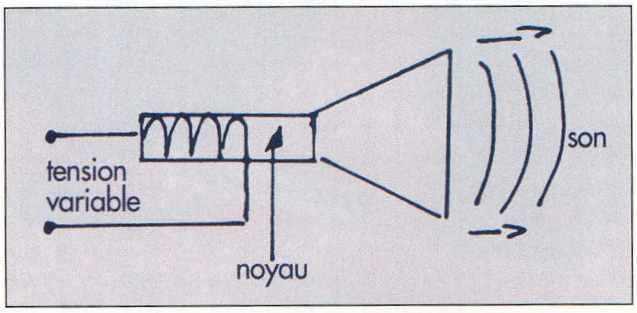
Il est fondé sur le principe d'un noyau vibrant au rythme de la parole. Ce noyau de fer doux est placé dans une bobine. Aux bornes de cette bobine, on obtient une tension variable en fonction de la parole.

c) Micro à condensateur (électret)



Il s'agit tout simplement d'un condensateur variant au rythme de la parole.

● LES HAUT-PARLEURS



A l'inverse du micro, le haut-parleur est un transducteur **COURANT → SON**

C'est l'inverse d'un micro électro-dynamique. Un courant variable circulant dans une bobine va faire vibrer la membrane par la variation de la bobine. Un petit haut-parleur peut parfaitement être employé en tant que microphone électrodynamique. On dit alors que le haut-parleur est un élément réversible.

à lire absolument... LES ANTENNES POUR LA CITIZEN BAND
Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.
Pour se procurer "Les antennes pour la Citizen Band", voir le bon de commande en page 65

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

SARDIF

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

LES PROMOS DU MOIS

Nouvelle base
ALBRECHT AE 497 W

PROMO

450€

AM/FM/USB/LSB
25.160 - 29.700 MHZ
PAS : 1 KHZ, 10 KHZ, 100 KHZ
PUISSANCE REGLABLE : 25W AM/FM, 30W SSB

Nouvelle base
STABO XF 9082 PRO

489€

AM/FM/USB/LSB - 10 CANAUX MÉMOIRE
2 SORTIES ANTENNES - SORTIE PACKET RADIO
3 FONCTIONS PROGRAMMABLES AU MICRO

GRAND CHOIX D'ANTENNES SCANNER

Antennes de BASES SCANNERS

Sky Band 45€

Scan Master base 75€
25 MHZ - 1,3 GHZ

Double Discone 90€
25 MHZ - 1,3 GHZ

Scan Master Air Master 90€
SPÉCIALE AVIATION CIVILE ET MILITAIRE.
117 À 137 MHZ ET 224 À 400 MHZ

Diamond D130 99€
HAUTE QUALITÉ, LIVRÉE AVEC 15 M DE COAXIAL.
25 MHZ - 1,3 GHZ

ALAN Full Band 75€
25 MHZ - 1,3 GHZ

Antennes MOBILES

Scan Master Minimag 29€
25 MHZ - 1,5 GHZ

Scan Master mobile 60€
AVEC EMBASE MAGNÉTIQUE 25 MHZ - 1,3 GHZ

Iron Horse ATA 1300 69€
ANTENNE EXTERIEURE DE PARE-BRISE

Antennes d'INTÉRIEUR

Scan Master Desktop

PROMO

25 MHZ - 1,3 GHZ

Antennes PORTABLES

Diamond téléscopique 25€
46 CM - BNC

Diamond SRH 536 29€
36 CM - 100 MHZ À 1 GHZ - CONNECTIQUE SMA

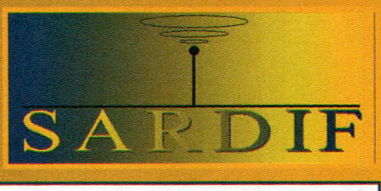
Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION -

BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com

SARDIF
SARCELLES
LE PRO
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES
PORTABLES
227€ TH-22
365€ TH-G71
529€ TH-D7
450€ TH-F7E
212€ DJ-195
329€ DJ-596
230€ DJ-C5 ultra-plat !
450€ VX-5R micro offert
nouveau VX-7R
PROMO IC-T3H
PROMO IC-T7H
425€ DJ-V5
PORTABLES SANS LICENCE
MOTOROLA PACK T5522
2 portables
2 batteries
1 chargeur double
179€
120€ UBZ-LH68
125€ DJ-S40
249€ TK-3101
273€ IC-F22FR
HandiePro XTN
IC-4008
150€ ALAN 441 la paire
212€ DJ-446
NOUS SOMMES LES MOINS CHERS, DEPUIS TOUJOURS, ET POUR LONGTEMPS !
BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com LIVRAISON EN 24 H
SCANNERS
IC-R5 299€
150€ UBC-60XLT2
232€ UBC-120XLT
335€ UBC-280XLT
699€ IC-R3
459€ UBC-3000XLT
199€ DJ-X3
489€ IC-R10
850€ DJ-X2000
365€ IC-PCR100
590€ IC-PCR1000
2190€ IC-R8500
120€ UBC-144XLT
269€ UBC-278CLT
379€ UBC-760XLT
684€ UBC-780XLT
590€ UBC-9000XLT
450€ MVT-7100
AMPLIFICATEURS
1499€ RANGER 811 H
2990€ CHALLENGER 3
2350€ DISCOVERY 2 ou 6m
B 507
BV 603
BV 2001-MKIV
PLATEFORME EUROPÉENNE

DIFFUSION



A ROMEO
CEDEX - Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

MOBILES

- FT-90R 499€
- FT-1500M 365€
- IC-2725 PROMO
- FT-7100M
- FT-8900M
- FT-100D
- IC-2100H 380€
- IC-207H PROMO
- IC-2800H PROMO
- IC-706MKIIG 1490€ !!! micro de table OFFERT
- FT-817 999€
- DR-135 349€
- DR-605 499€
- TM-241 299€
- TM-G707 480€
- TM-V7 615€
- TM-D700 770€
- TS-50 960€

BASES

- IC-756 PROII
- IC-718 DSP PROMO 999€
- IC-7400 PROMO
- TS-570 DG 1490€
- TS-870
- TS-2000
- FT-1000 FIELD
- FT-897 nouveau 1499€
- DX-70 1050€
- DX-77 960€

ANTENNES HF

PRO AM mobile

WHF10	56€
WHF15	56€
WHF17	56€
WHF20	56€
WHF40	56€
WHF80	56€

AKD réception

Antenne active 120€

FRITZEL

FD3	105€
FD4	120€

G5RV

Half size	56€
Full size	69€

ATX portable

Walkabout PL	136€	Walkabout BNC	136€
AT10	49€	AT20	59€
AT40	59€	AT80	59€

ITA

GP2W	105€
GP3	105€
GP3W	136€
OTURA	197€
MINIMAX	456€

AVIATION

Récepteurs

AR108	120€
FR100	165€

Port offert

MAYCOM

MESURES

ACECO fréquencemètre

FC1001 10MHz-3GHz	120€
FC1002 1MHz-3GHz	151€
FC2001 100Hz-3GHz	227€

AVAIR rosmètre

AV20 compact 1.8 à 200MHz	85€
AV40 compact 144 à 525MHz	85€
AV200 1.8 à 200MHz	105€
AV400 125 à 525MHz	105€
AV600 1.8 à 525MHz	151€

WATSON

SWR50RM 120€

Boîte de couplage 135 à 525MHz

DAÏWA

CN801H	166€
CN801V	166€
CN801S	349€

PALSTAR

AT1500 789€

REVEX

W520 126€

MFJ

MFJ 941	217€
MFJ 945	207€
MFJ 948	259€
MFJ 949	281€
MFJ 962	506€
MFJ 969	376€
MFJ 986	599€
MFJ 989	678€

WORLDSPACE

AMI

AMI WS 201 169€

JOYEAR

DAR-WS2000 227€

ALIMENTATIONS

ALINCO

DM-330 212€

LOWE

SPS8400 40A 242€

PALSTAR

PS30 165€

SYNCRON

PS1230VU 30A	167€
PS1240VU 40A	197€

SUPERSTAR

SS1250GWM	273€
SS1260GWM	334€
SS1270GWM	394€
SS1280GWM	453€

MARINE

SEACOM

M298 279€

M168F 325€

Catalogue sur CD-ROM 6€

D'IMPORTATION RADIOCOM

PROMOS SUR ANTENNES CB

SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION

ANTENNES MOBILES

SIRTEL ST 27 A	SISCOM CB 27 UCR	SISCOM CBS 60 MAG	SIRIO TURBO 800	SIRIO TURBO 1000	SIRIO TURBO 2000	SIRIO TURBO 3000	PRESIDENT ML 145 MAGNÉTIQUE
20€	20€	25€	30€	34€	28€	45€	29€

ANTENNES DE BASES

SOLARCON ANTRON A 99 SANS RADIAN	SOLARCON ANTRON A 99 AVEC RADIANS	SIRIO SY 27-3 YAGI 3 ÉLÉMENTS	SIRIO SY 27-4 YAGI 4 ÉLÉMENTS	ALAN BOOMERANG 5000	SIGMA CITY	MANTOVA 5	MANTOVA 8 TURBO
85€	130€	90€	105€	38€	45€	115€	120€

Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution.

cehem & déhém • 0164022369

RCBC 120

BON DE COMMANDE SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 12,20€ à 22,87€ (Nous consulter)

Cette rubrique remporte un succès qui va grandissant au fil des mois qui s'écoulent. Rappelons qu'elle repose sur vos contributions et que nous apprécions vivement de recevoir des listes réalisées avec un ordinateur (merci de joindre une disquette ou un CD), car cela nous facilite d'autant notre laborieux travail de compilation. Non seulement nous sommes intéressés par des listes de fréquences actives dans les départements qui n'ont pas encore été traités dans nos colonnes, mais des informations complémentaires sont aussi bien utiles afin de réactualiser notre base de données. Cette fois grâce à "SPV 07", un écouteur passionnés par l'écoute des Services Publics, c'est le département de l'Ardèche et des environs que nous vous présentons. Notre fidèle lecteur dispose d'un scanner fixe Bearcat UBC 9000 XLT, d'un Sommerkamp SK 269-R (140-150 MHz), d'un scanner portatif UBC 65 XLT, ainsi que d'un Black Jaguar BJ 200 MK IV, sans oublier un IC T7H. Côté antennes, il opère avec une discone Lemm V8, une Comet 144-430 MHz, une Yagi 144-150 MHz et en mobile avec une Sirtel SL2.

Fréquences VHF Ardèche

FREQUENCES	UTILISATEURS	MODE	DEPARTEMENTS
38,200 MHz	ALAT	FM	France
85,500 MHz	Interconnexion tous services	FM	France
85,5125 MHz	SP Pélicandrome Tactique	FM	07 - Ardèche
85,525 MHz	SP Tactique Niveau 1/2	FM	07 - Ardèche
85,5375 MHz	SP Tactique Niveau 3/4	FM	07 - Ardèche
85,5875 MHz	SP Air - Sol	FM	07 - Ardèche
85,600 MHz	SP Accueil	FM	France
85,725 MHz	SP Air - Sol Tactique	FM	07 - Ardèche
85,7875 MHz	SP Air - Sol Tactique	FM	07 - Ardèche
85,8125 MHz	SP - Départementale 26	FM	26 - Drôme
85,8125 MHz	SP - Départementale 34	FM	34 - Hérault
85,250 MHz	SP - Départementale 11	FM	11 - Aude
85,250 MHz	SP - Départementale 2 A	FM	2 A - Corse du Sud
85,250 MHz	SP - Départementale 84	FM	84 - Vaucluse
85,8375 MHz	SP - Départementale 07	FM	07 - Ardèche
85,8375 MHz	SP - Départementale 2 B	FM	2 B - Haute Corse
85,850 MHz	SP - Départementale 06	FM	06 - Alpes Maritimes
85,850 MHz	SP - Départementale 30	FM	30 - Gard
85,8625 MHz	SP - Départementale 48	FM	48 - Lozère
85,8625 MHz	SP - Départementale 83	FM	83 - Var
85,8750 MHz	SP - Départementale 04	FM	04 - Alpes - Haute Provence
85,8750 MHz	SP - Départementale 66	FM	66 - Pyrénées Orientales
85,8875 MHz	SP - Départementale 05	FM	05 - Hautes Alpes
85,8875 MHz	SP - Départementale 13	FM	13 - Bouches du Rhône
85,9375 MHz	SP Air - Sol Tactique	FM	07 - Ardèche
86,0125 MHz	SP Montélimar	FM	26 - Montélimar
86,0375 MHz	SP Opérationnelle Zone 1	FM	07 - Ardèche
86,055 MHz	Santé	FM	07 - Ardèche
86,3125 MHz	SP Opérationnelle Zone 2	FM	07 - Ardèche
86,250 MHz	SP Opérationnelle Sud	FM	07 - Ardèche
86,3875 MHz	Commandement	FM	07 - Ardèche
86,475 MHz	SP Opérationnelle Nord	FM	07 - Ardèche
86,550 MHz	Secours d'Urgence - SAMU	FM	Vaucluse
86,5625 MHz	Secours d'Urgence - SAMU	FM	07 - Ardèche
86,5750 MHz	Secours d'Urgence - SAMU	FM	Gard
86,5875 MHz	Secours d'Urgence - SAMU	FM	Lozère
86,9375 MHz	Secours d'Urgence - SAMU	FM	Pyrénées Orientales
86,950 MHz	Secours d'Urgence - SAMU	FM	Hautes Alpes
121,500 MHz	DETRESSE AIR CIVIL	AM	France
122,975 MHz	Canadairs - Hélico Samu	AM	07 - Ardèche
123,450 MHz	AIR CIVIL INTER AVIONS	AM	France
141,275 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
142,200 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
142,400 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
142,725 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
142,850 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
143,800 MHz	COTAM	AM	France
143,900 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
143,950 MHz	Sécurité Civile	AM	07 - Ardèche
161,2375 MHz	ADPC - Fréq. Nationale	FM	France
161,2625 MHz	Croix Rouge - Fréq. Nat.	FM	France
161,2875 MHz	SAMU - Fréq. PSM	FM	France
165,0625 MHz	Croix Rouge Fréq. Nat. Relais	FM	France
243,000 MHz	DETRESSE AIR MILITAIRE	AM	France
317,500 MHz	AIR MILITAIRE INTER AVIONS	AM	France

ECOUTE, ECOUTE...

●●● Que vous pratiquiez l'écoute des bandes VHF et UHF depuis des années ou bien que vos débuts ne remontent qu'à quelques mois, nous vous invitons à vous impliquer dans cette nouvelle rubrique. Il suffit tout simplement pour cela de nous envoyer une copie des listes de fréquences glanées ici ou là, au fil de vos recherches. La mise en commun des fréquences actives dans votre région ne pourra qu'intéresser tous les SWL. Nous vous remercions de préciser le département où ont été effectuées vos écoutes VHF-UHF. De même, précisez dans quelles conditions vous opérez (référence du récepteur, de l'antenne, problèmes rencontrés,...). Nous nous engageons par ailleurs à vous garantir l'anonymat. Seul un éventuel indicatif pourra figurer, si vous le souhaitez...

Renvoyez vos listes à l'adresse suivante : Radio CB Connection "ECOUTES" - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

NOM ..... PRENOM ..... INDICATIF .....

ADRESSE ..... VILLE ..... AGE .....

CODE POSTAL .....

PROFESSION .....

TYPE DE RECEPTEUR .....

TYPE D'ANTENNE .....

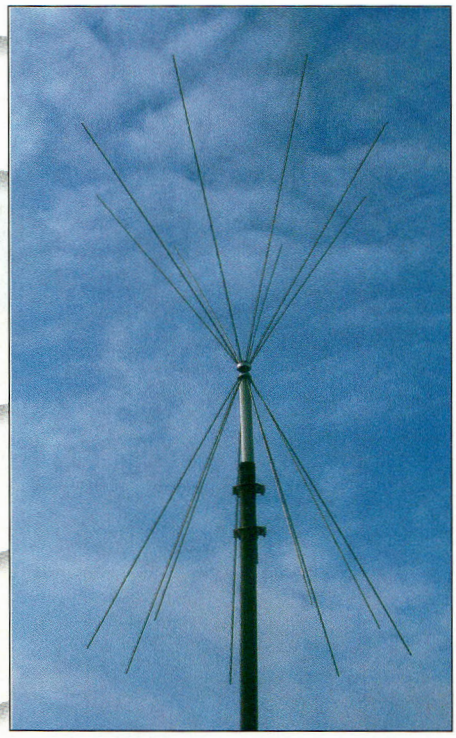
AUTRE MATERIEL .....

Ça y est ! La fameuse antenne Double Discone est de nouveau disponible en France ! Importée par Sarcelles Diffusion, cette antenne au gain exceptionnel permettra aux écouteurs exigeants d'exploiter au mieux les possibilités de leurs scanners utilisés en fixe. Nous nous sommes bien évidemment empressés de nous en procurer un exemplaire afin de la tester en avant première pour nos lecteurs.

Double DISCONE SCANMASTER

Par Philippe Gueulle

Antenne



Depuis maintenant une bonne dizaine d'années, nous avons pris pour habitude à la Rédaction de tester systématiquement les récepteurs scanners avec une double discone. Cette dernière nous avait été fournie à l'époque par Hypercom, un magasin spécialisé dans la vente de récepteurs scanners et d'accessoires spécialisés qui a fermé depuis. Ce choix avait été motivé par l'intérêt de pouvoir pousser ces derniers au maximum de leurs possibilités et ainsi d'avoir la faculté de comparer objectivement leurs facultés à recevoir des signaux lointains. En effet, par expérience nous avons remarqué que la double discone permet, avec des scanners sensibles, de capter des signaux qu'ils ne soupçonneront même pas avec une discone classique !

SCANNERS PORTATIFS : ATTENTION !

Reste que le recours à une double discone se révélera délicat voire formellement déconseillé dans certains cas, notamment avec des scanners portatifs d'ancienne génération (comme par exemple la plupart des modèles Tandy Realistic et Comtel), car ceux-ci se montrent bien trop vulnérables au phénomène des birdies (intermodulation). De fait, lorsque l'on tente de raccorder une antenne extérieure sur ces scanners portatifs de médiocre qualité (et de performances très passables avec l'antenne d'origine) se produit alors une saturation et le récepteur ne crache plus que des signaux indésirables ... A noter que des essais menés avec des scanners portatifs plus récents, comme par exemple le Bearcat UBC 120 XLT (voir test complet dans ce numéro), se sont révélés, pour leur part, très encourageants. Ainsi, le raccordement sur une double discone métamorphose alors le récepteur en un scanner très performant, surtout en ce qui concerne la réception de la bande VHF. Et ce, sans que n'apparaissent des birdies.

PRINCIPE DE LA DISCONE

Rappelons qu'une antenne discone classique dont la "CTE Sky Band" constitue l'exemple type se distingue par l'impressionnante bande de fréquences sur laquelle elle est susceptible de fonctionner. Une discone comporte des radians pointés vers le bas (généralement au nombre de huit, d'environ 85 centimètres) selon un angle bien précis (on dit qu'ils forment un parapluie !), ainsi qu'un autre ensemble de radians, plus courts, (là encore dans la plupart des cas, au nombre de huit et d'environ une trentaine de centimètres) assemblés au dessus et horizontalement de manière à former un disque virtuel. A cette discone standard sont venus s'ajouter ces dernières années diverses variantes qui se distinguent le plus souvent par la simple adjonction d'un fouet vertical (plus ou moins long) au dessus du disque horizontal. Ce qui permet alors d'employer cette antenne en émission sur certaines bandes, surtout "RA". Mais, nous l'avons constaté cela n'améliore en rien les performances en réception. Par double discone, on entend une antenne qui ressemble quelque peu à deux discones normales montées l'une sur l'autre, celle du dessus étant à l'envers. C'est un peu comme si l'on avait superposé deux discones au niveau de l'embase conique et que l'on avait du même coup supprimé les deux disques.

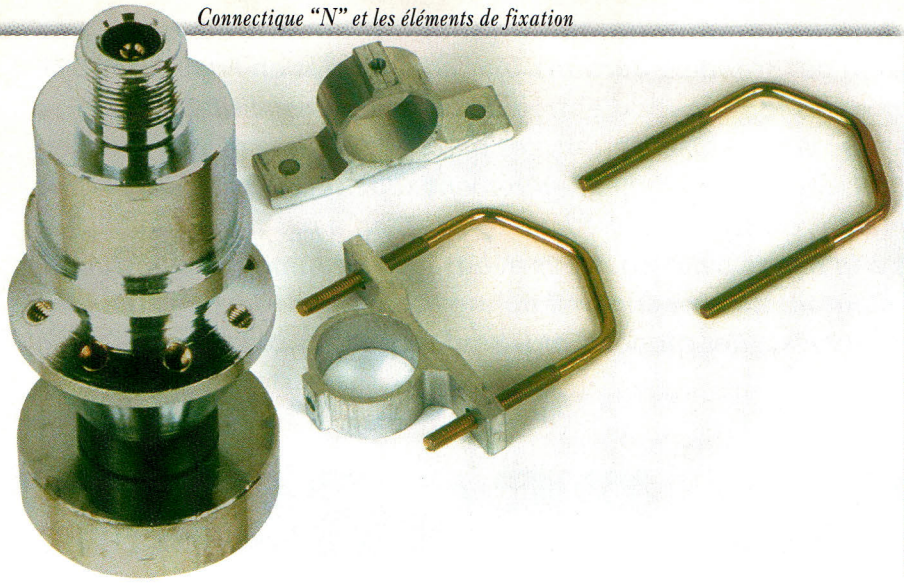
DOUBLE DISCONE

Concrètement la double discone, comporte deux ensembles de huit fouets montés à l'opposé sur un support conique. Cette pièce étant taraudée, les fouets viennent se visser dessus. Bien entendu, il est exclu de transformer une discone normale en double discone car les trous de fixation des éléments supérieurs doivent entraîner eux aussi une inclinaison spécifique : la même que pour le parapluie inférieur. En inox, ces seize éléments sont tous strictement identiques. Leur longueur totale atteint 83 cm, filetage compris. Une fois les deux "parapluies" assemblés, la double discone se révèle bien sûr beaucoup plus encombrante qu'une discone classique ce qui rendra quasiment impossible d'envisager son installation dans un faux grenier comme le font couramment de nombreux écouteurs, par souci de discrétion. De toutes manières, il serait dommage d'acquérir une double discone et de ne pas l'installer correctement, car les performances obtenues dans ces conditions ne seraient certainement pas optimales. Comme tous les aériens, une double discone offrira son meilleur rendement en étant parfaitement dégagée et implantée le plus haut possible.

MONTAGE

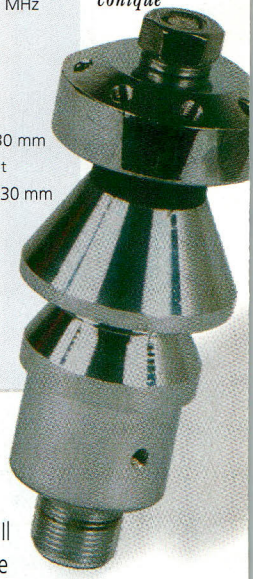
L'assemblage de la Scan Master ne doit pas poser de difficulté particulière. On prendra soin de ne monter l'antenne qu'une fois arrivé sur le site de son installation, car l'encombrement des deux parapluies rend ensuite les manipulations de l'ensemble assez délicates. Chaque élément du fouet sera équipé d'un écrou, au préalable à son vissage sur l'embase. Ce dernier en assurera ensuite une parfaite im-

adaptateur "N-PL"



CARACTERISTIQUES

- **Modèle :** Scan Master D-Discone
- **Type :** Double discone
- **Couverture en réception :** 25 à 1300 MHz
- **Couverture en émission :** N.C.
- **Puissance admissible :** N.C.
- **Tos :** N.C.
- **Nombre de radians inférieurs :** huit
- **Longueur des radians inférieurs :** 830 mm
- **Nombre des radians supérieurs :** huit
- **Longueur des radians supérieurs :** 830 mm
- **Fouet vertical :** non
- **Connectique :** fiche "N"
- **Type de fixation :** sur tube support (livré d'orgine)
- **Hauteur du tube support :** 50 cm
- **Poids :** N.C.



L'embase conique

mobilisation. On recommandera de procéder au raccordement du câble coaxial sur l'embase avant le montage des seize radians. Attention, la prise n'est pas au standard "PL" mais "N". Donc, si l'arrivée s'effectue en "PL", un adaptateur "PL-N" sera indispensable. Par sécurité, on conseillera de recouvrir la prise d'une gaine thermo-rétractable. En outre, il ne faudra surtout pas oublier de faire passer le coaxial à l'intérieur du tube support livré avec la double discone. L'installation de la double discone se fera de préférence en tête de mât afin de bénéficier du meilleur dégagement possible. L'immobilisation du tube support contre le mât sera assuré par les deux brides et colliers fournis par le constructeur. Le coaxial sera maintenu contre le tube avec des colliers plastique d'électricien afin que des frottements intempestifs ne provoquent pas son usure prématurée.

UTILISATION

Une fois installée, il ne restera plus qu'à relier l'antenne Scan Master Double Discone au scanner fixe de la station. On emploiera systématiquement du câble coaxial de 50 Ohms à faible perte. De préférence du 11 mm et en un seul morceau afin de limiter les pertes au strict minimum. Il serait en effet dommage de ne pas profiter du gain procuré par l'emploi d'une double discone ! Les essais comparatifs menés avec une Sky Band ont mis en évidence une nette supériorité de la Scan Master Double Discone, surtout dans les bandes VHF et notamment sur la bande 85-86 MHz des Services Publics. Concrètement des signaux très lointains (dans notre cas des stations mobiles opérant sur des relais à plus d'une centaine de kilomètres) ont été interceptées avec la double Discone alors qu'ils n'ouvraient même pas le squelch avec la Sky Band. Par contre, plus l'on monte en fréquence, et plus les améliorations procurées par la Double Discone diminuent pour devenir sensiblement identiques. En fait, lorsque l'on arrive à la bande des 400 MHz nous n'avons plus relevé d'amélioration notable entre la Double Discone et la discone classique.

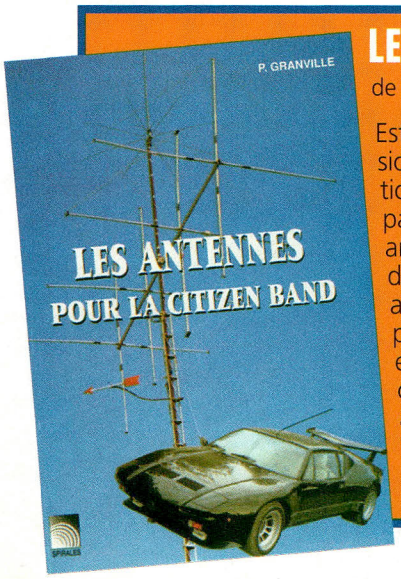
MODELE SIMILAIRE

En comparant la double discone Scan Master avec le modèle dont nous disposons depuis une dizaine d'années, nous avons relevé de multiples points communs. Ce qui est d'ailleurs tout à fait normal, car les évolutions d'une telle antenne ne sont guère évidentes ... Tout au plus, pourra-t-on regretter la disparition des petits bouchons plastifiés qui venaient s'emboîter aux extrémités des radians. Un petit détail certes, mais qui garantissait une protection contre d'éventuelles blessures accidentelles. D'autre part, on déplorera également que le type de connectique n'ait pas été changé. Il aurait été pourtant bien plus logique d'équiper la double discone d'une prise "PL" afin d'éviter l'emploi d'un adaptateur, toujours générateur de pertes non négligeables. Cette suggestion avait déjà été formulée en son temps, mais pas suivie d'effets. Il en est toujours de même aujourd'hui !

IDEALE POUR LA VHF

Ces essais de la Scan Master Double Discone, de nouveau disponible en France, ont à nos yeux mis en évidence la nette suprématie de cette dernière par rapport à une discone standard genre Sky Band, sur l'ensemble des bandes VHF. Par contre, le gain offert en UHF ne nous a pas semblé significatif. On recommandera donc un tel investissement à tous ceux qui s'intéressent à la réception des bandes VHF, à savoir Services Publics, VHF Aviation, VHF Marine, VHF Amateur et réseaux "VHF Pros". Pour les écouteurs exigeants, nous verrons le mois prochain comment monter une prise "N" directement sur le câble coaxial. Quelques rapides essais comparatifs nous ont démontré que l'emploi d'un adaptateur pour revenir au standard PL provoquait d'importants pertes de réception. ■

à posséder absolument... Ham Radio ClipArt *Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc... Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65*



LES ANTENNES POUR LA CITIZEN BAND

de Pierre Granville

LE COIN BOUTIQUE

Est-il besoin de le rappeler, l'antenne constitue le maillon essentiel d'une station d'émission-réception. Aussi, l'auteur souligne-t-il que pour améliorer les performances d'une station CB, il faut faire porter les efforts au niveau de l'antenne. L'ouvrage se divise en diverses parties, respectivement consacrées à des notions théoriques élémentaires sur les antennes, à la propagation sur 27 MHz, aux antennes verticales tubulaires (1/2 onde, 1/4 d'onde, 5/8ème d'onde), aux antennes mobiles (1/4 d'onde entier, antennes raccourcies, antenne hélicoïdale), à leurs positions, aux réglages, et au choix d'un modèle. Le chapitre suivant traite de diverses antennes filaires pour station de base : doublet 1/2 onde en «V» inversé, doublet 1/2 onde en sloper, ainsi que trois modèles de delta loop verticales. On en arrive ensuite aux antennes directives : Yagi, Cubical Quad et Beam HB9CV), ainsi qu'aux coupleurs d'antennes et aux baluns. Une mine de renseignements pour tous les bidouilleurs soucieux de se lancer dans la réalisation d'antennes 27 MHz.

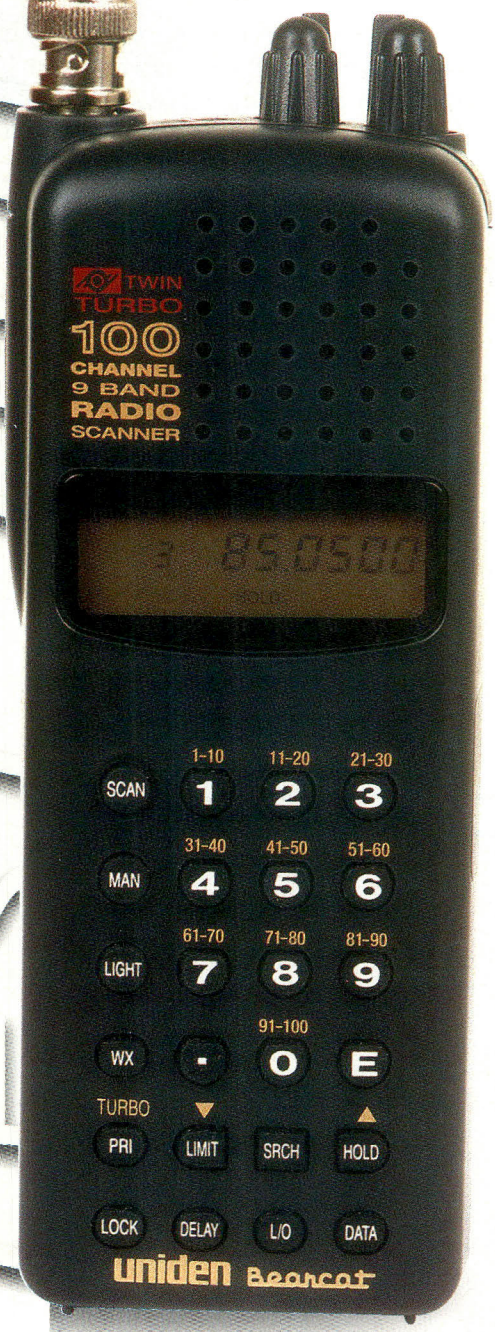
Pour se procurer Les Antennes pour la Citizen Band, voir bon de commande en page 65

Au sein des scanners portatifs Uniden importés en France par CRT, les deux premiers modèles font figure d'entrée de gamme. Ainsi, l'UBC 120 XLT se place juste au dessus du 60 XLT-2. En fait, ces deux appareils sont très proches, exception faite d'une capacité mémoire légèrement supérieure (si le 60 XLT-1 ne possédait que 30 mémoires, son successeur, le 60 XL-2, en a pas moins de 80 !) et surtout de l'accès à la bande aviation. Nous avons jugé néanmoins opportun de tester le 120 XLT, d'autant que cet appareil donne accès à des fonctions qui bien souvent sont réservées à des modèles plus sophistiqués et bien plus coûteux.

UNIDEN BEARCAT 120 XLT

Portatif

Par Philippe Gueulle



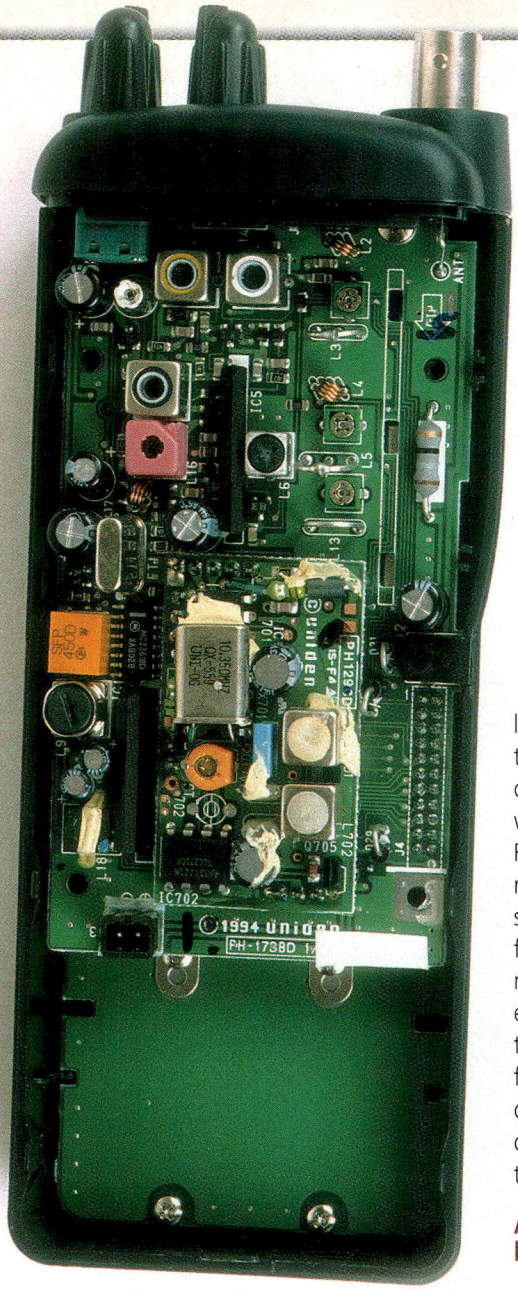
Les scanners portatifs Uniden adoptent une présentation générale très voisine. Ainsi, ils sont tous intégrés dans un coffret discret de teinte noire, sur laquelle se distinguent clairement des inscriptions en lettres banches et dorées. Reste que le 120 XLT dévoile d'emblée une apparence plus complète. Le clavier mobilise à lui tout seul près de la moitié de la face avant. En y regardant de plus près, on découvre pourtant qu'il ne compte qu'une touche de plus par rapport au 60 XLT-2 ! En fait cela tient à une disposition différente des commandes ... Par ailleurs, le haut-parleur interne que l'on localise grâce à sa grille, a été implanté sur la zone supérieure de la façade, juste au dessus du panneau d'affichage. Un look d'ailleurs qui est commun aux UBC 120 XLT et UBC 220 XLT. Au dos du 120 XLT, une trappe qui coulisse vers le bas abrite le logement du pack d'alimentation grâce auquel le scanner peut fonctionner de manière totalement autonome. Agréable surprise, habituellement réservée aux modèles plus sophistiqués, le 120 XLT est livré d'origine avec un bloc accus ainsi qu'avec son chargeur. Pour un fonctionnement en fixe ou en mobile, on aura la faculté de se raccorder sur une source extérieure délivrant une douzaine de volts. Une prise, a été spécialement prévue pour cela. On se félicitera de constater que le brochage standard a été adopté par Uniden : ("+" au centre et "-" à l'extérieur.

BANDE "AIR" ET BALAYAGE "TURBO"

Outre une capacité de mémoires plus conséquente, le 120 XLT offre aussi une couverture supérieure. Sans aller jusqu'à atteindre la couverture sans trou des scanners "haut de gamme", il donne néanmoins accès, en plus des bandes traditionnelles, à la bande Aviation. Pour cela, il a été doté de l'AM (Modulation d'Amplitude) en plus de la NFM (Modulation de Fréquence à bande étroite). Et c'est là certainement son intérêt majeur. De plus en plus nombreux sont en effet les écouteurs qui apprécient de pouvoir écouter les messages échangés sur les fréquences VHF Air. Et ce, même si bien sûr les communications ont surtout un aspect technique car leur contenu se limite fréquemment à l'échange de quelques paramètres liées au vol en cours ... L'autre grande avancée du 120 XLT, toujours par rapport au 60 XLT, tient à la présence de la fonction "TURBO". Cette dernière permet à son possesseur de faire balayer les canaux ou les fréquences à une vitesse extrêmement rapide. Un système qui se révélera surtout utile lorsque l'on explore une bande de fréquences assez large. Ainsi, on risque moins de manquer un message et donc on repérera plus aisément les fréquences actives de la région.

LA PRESENTATION BEARCAT

Comme tous les autres scanners portatifs Uniden de sa génération, l'UBC 120 XLT reprend rigoureusement à son compte la même présen-



tation de sa tranche supérieure. Sur cette dernière, deux prises sont donc implantées à proximité immédiate de deux potentiomètres. D'un côté, la prise de type "BNC" reçoit l'antenne boudin livrée d'origine. Dans la mesure du possible (utilisation en fixe ou en mobile), il sera vivement recommandé de lui substituer une antenne extérieure. Pour cela, il faudra se procurer un adaptateur. A côté, l'embase "Jack" sert à brancher un éventuel écouteur, lorsqu'un emploi discret du récepteur est souhaité, car le haut-parleur se trouve automatiquement déconnecté. Quant aux deux boutons, leurs attributions sont les mêmes que d'habitude. Ainsi, celui qui est identifié par la mention "SQUELCH" assure l'ajustage du seuil de déclenchement du silencieux automatique. Cette fois encore, ce dernier s'effectue dans le sens inverse à celui des aiguilles d'une montre ce qui est très désagréable à l'usage ! Avec l'autre, repéré par "VOLUME", on réglera le niveau d'audition des signaux reçus. Cette commande, fait aussi office d'interrupteur marche-arrêt.

UN PAVE DE 24 TOUCHES

Sous le large panneau d'affichage à cristaux liquides, on recense pas moins de 24 touches regroupées en six rangées horizontales de quatre. On l'aura deviné, le pavé numérique servira à entrer une fréquence, ou à accéder à l'un des cent canaux mémorisés au sein d'une des dix banques de dix canaux. Le "." correspond au point décimal, c'est à dire à la virgule de la fréquence et "E" à la fonction "ENTER", c'est à dire à la mise en mémoire d'une donnée. Quant aux autres touches, elles correspondent respectivement au balayage des canaux mémorisés "SCAN", à l'écoute d'une fréquence "MAN", à l'illumination temporisée de l'affichage "LIGHT", à l'accès aux canaux météo "WX" (fonction exclusivement américaine et donc non inutilisable en France), aux canaux prioritaires "PRI", au verrouillage momentané du clavier "LOCK", à la sélection de la limite inférieure d'une bande de fréquences à explorer "LIMIT" ainsi qu'à la limite supérieure "HOLD", au lancement de cette exploration "SRCH", à la sélection ou non d'une temporisation d'attente de réponse lorsqu'une fréquence vient d'être active "DELAY", à l'exclusion d'un canal du balayage "L/O" et à l'exclusion des fréquences sur lesquelles s'effectuent des transmissions de données "DATA".

ANTENNE EXTERIEURE RECOMMANDEE

A la mise en marche du Bearcat UBC 120 XLT, on s'aperçoit très vite que les manipulations de l'appareil sont d'une grande simplicité. Ainsi, même un néophyte maîtrisera rapidement le fonctionnement de ce récepteur. Ce n'est pas une surprise, car il s'agit d'un portatif, les performances relevées en VHF avec l'antenne boudin fournie par le constructeur s'avèrent tout juste satisfaisantes. Il ne faudra pas en attendre des prouesses ! Par contre, en se raccordant sur une antenne extérieure, les résultats deviennent beaucoup plus intéressants. Ainsi, avec notre double discone nous avons constaté que les signaux reçus arrivaient pratiquement aussi bien qu'avec notre UBC 860 XLT de référence. Ce qui n'est pas toujours le cas ! Par ailleurs, nous n'avons pas assisté à l'apparition de birdies, comme cela se produit parfois avec des scanners portatifs. Dès que cela sera possible, on aura donc avantage à remplacer l'antenne boudin par une antenne extérieure mobile ou fixe. La vitesse ultra rapide de balayage "Turbo" se révélera très efficace dans la détection des fréquences actives. Pour les repérer, on conseillera d'enclencher la fonction "Delay". ■

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Prix attractif
- Bonne réception VHF-UHF avec antenne extérieure
- Esthétique discrète et moderne
- Capacité de 100 canaux
- Accès à la bande Aviation
- Manipulation aisée
- Absence de Birdies
- 10 canaux prioritaires
- Vitesse "Turbo" de balayage
- Prise alimentation externe
- Prise écouteur
- Livré avec bloc accus et chargeur

LES "MOINS"

- Pas d'incrémentation imposé
- Canaux météo inutilisables
- Squelch monté à l'envers
- Absence de vu-mètre
- Sensibilité et sélectivité non communiquées par le constructeur
- Pas de housse de transport

L'UNIVERS DES SCANNERS
Vient de paraître
Pour se procurer la "5ème ÉDITION DE L'UNIVERS DES SCANNERS", voir le bon de commande en page 65

CARACTERISTIQUES

- **Couverture :** 66 - 88 MHz, 108-137 MHz, 137-144 MHz, 144-148 MHz, 148-174 MHz, 406-420 MHz, 420-450 MHz et 470-512 MHz.
- **Capacité mémoire :** 100 canaux (10 banques de 10 canaux)
- **Canaux prioritaires :** 10 (1 par banque)
- **Modes de modulation :** NFM, AM
- **Pas d'incrémentation :** 5 KHz pour 66-88 MHz, 12,5 KHz pour 108-137 MHz, 5 KHz pour 137-174 MHz et 12,5 KHz pour 406-512 MHz
- **Vitesse de balayage :** 100 canaux à la seconde (en vitesse Turbo)
- **Vitesse d'exploration :** 100 pas d'incrémentation à la seconde ou 300 pas à la seconde en mode Turbo
- **Sensibilité :** N.C.
- **Sélectivité :** N.C.
- **Temporisation du Delay :** 2 secondes
- **Sortie audio :** 180 mW
- **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
- **Prise antenne :** "BNC"
- **Alimentation interne :** 4,8 v DC (bloc d'accus livré)
- **Alimentation externe :** 13,8 volts
- **Température de fonctionnement :** - 20° à + 60°
- **Prises :** "BNC" antenne; "Jack" écouteur et alimentation externe 13,8 volts
- **Dimensions :** 165 x 60 x 40 mm
- **Poids :** 357 g

Icom s'était distingué il y a une dizaine d'années, en commercialisant un scanner très haut de gamme baptisé IC-R9000. Un appareil dont les performances exceptionnelles demeuraient malheureusement inabordables aux écouteurs. Avec l'IC-R8500, le rêve est devenu réalité : de fait, le SWL passionné peut acquérir un must au prix d'un gros déca ... Nous avons estimé judicieux de vous exposer les innombrables possibilités de ce récepteur sans trou à couverture exceptionnelle allant de 0,1000 à 2000 MHz. D'autant que les écouteurs semblent s'y intéresser de plus en plus.

ICOM IC-R8500

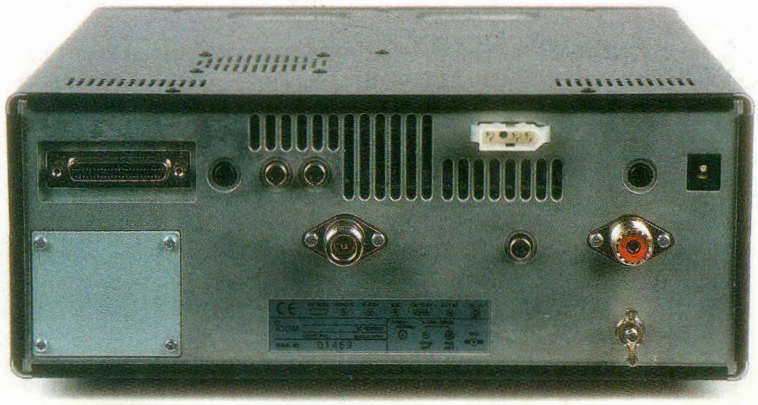
Récepteur scanner de table

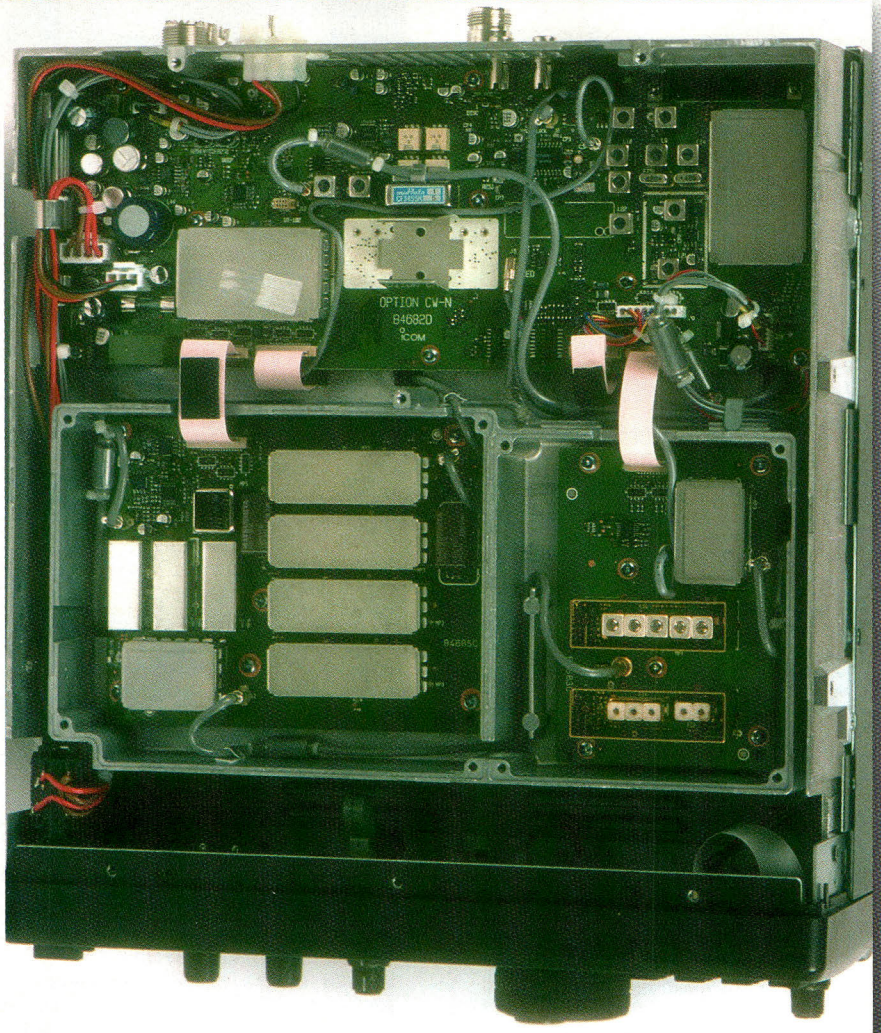
Par Philippe GUEULLE

Difficile d'emblée de qualifier l'IC-R 8500 de scanner de table, tant il ressemble plutôt à un récepteur de trafic, voire à un déca ! En fait, sous un même coffret, Icom a réalisé une véritable prouesse : intégrer des récepteurs HF-VHF-UHF sans trou, tout en offrant un excellent niveau de performances. Certes en HF, les résultats seront peut-être un peu moins pointus qu'avec un récepteur spécialisé haut de gamme, mais globalement le compromis atteint par Icom devrait satisfaire la plupart des SWL. D'une esthétique particulièrement réussie, l'IC-R 8500 adopte bien sûr un affichage à cristaux liquides dont l'illumination permanente (dès la mise en marche de l'appareil) assure une lecture parfaite. Le vu-mètre, pour sa part, adopte la technologie classique du système à aiguille. Il se trouve lui aussi rétro illuminé. D'un design à la fois moderne et sobre, la façade de l'IC-R 8500 impressionnera inévitablement le nouvel acquéreur d'un tel appareil. Il en émane une impression erronée de complexité, consécutive à la présence de nombreuses commandes. Comme on le verra ultérieurement, on aura tôt fait en quelques heures de manipulation à se familiariser avec ces touches et ces boutons. On soulignera que les sérigraphies blanches et dorées offrent une très bonne lisibilité.

UN TRES "HAUT DE GAMME"

Sans complexe, l'IC-R 8500 avance des possibilités particulièrement attrayantes. Qu'on en juge! Côté couverture, il va de 0,1 à 2000 MHz. Et bien sûr, sans trou! Oui, vous avez bien lu! De plus tous les modes de modulation sont disponibles. A savoir, l'AM, la FM, la SSB et la CW. En FM, on dispose de la FM étroite "NFM", ainsi que de la FM large "WFM". En AM, on pourra opérer en AM étroite, "NAM", en AM large "WAM" et en AM normale "AM". La capacité mémoires est à la hauteur des possibilités de ce récepteur. Pas moins de 1000 canaux qui se répartissent en 20 banques de 40 canaux. De quoi satisfaire les écouteurs le plus passionnés, car un millier de canaux cela suffira dans la majorité des cas. En plus des quatre pieds placés à demeure sous le récepteur, un petit étrier escamotable fait office de support inclinable. Grâce à lui, la face avant du R 8500 se retrouvera idéalement orientée juste devant les yeux de l'utilisateur. Toutes les commandes ont été bien évidemment regroupées sur la façade et selon une répartition où rien n'a été laissé au hasard. On en recense pas moins de 45! Un nombre im-





pressionnant, mais il importe de préciser que certaines seront réglées une fois pour toutes.

UN VRAI TABLEAU DE BORD

On divisera la face avant du R 8500 en trois zones. A savoir latéralement un étroit bandeau vertical, puis un bandeau horizontal sous l'affichage et le vu-mètre et enfin, à l'opposé, un imposant clavier. Parfaitement alignés, deux boutons poussoirs et trois prises composent le bandeau vertical. Le bouton du haut "POWER" assure la commutation marche-arrêt, tandis que l'autre "SLEEP" enclenche le mode timer, c'est à dire le dispositif d'extinction automatique du récepteur à l'issue d'un certain délai. Quant aux trois prises Jacks, elles autorisent le branchement d'une télécommande "REMOTE", d'un enregistreur "REC" et d'un casque "PHONES". Sous le panneau d'affichage trône un imposant bouton : il s'agit du vernier servant à faire défiler les fréquences. La série de huit larges touches grises servira à sélectionner un des modes de modulation disponibles, à savoir "WFM", "FM", "AM", "SSB/CW", ainsi qu'à activer ou non les filtres "NB", "l'AGC", et les atténuateurs de réception de "10 dB" ou de "20 dB". Implantées en 1/2 lune à côté du vernier, quatre touches plus petites ont pour objet de sélectionner un pas d'incrémentation par le biais d'une sélection croissante ou décroissante "TS", de verrouiller les touches "LOCK" et d'enclencher le filtre "APF". Pour leur part, les trois potentiomètres assurent le réglage du niveau sonore "AF GAIN", du seuil du silencieux "SQUELCH", et de l'accord de "l'APF" ainsi que le déplacement de la fréquence intermédiaire "IF SHIFT". Précisons que la touche "LOCK" actionnera aussi le synthétiseur vocal, sous réserve que cette option ait été installée...

UN CLAVIER DE 26 TOUCHES

A l'opposé du bandeau vertical des prises, on découvre un imposant clavier comprenant pas moins de 26 touches! En plus du pavé numérique, les douze touches numérotées donnent aussi accès à un alphabet (lettres orangées). "M.CH" et "ENT" correspondent à la mémorisation des données. Les huit touches rectangulaires grises du dessous serviront respectivement à lancer ou à arrêter le balayage des mémoires "MEMO", à lancer l'exploration "PROG", à sélectionner une mémoire "SEL", à exclure des canaux du balayage "SKIP", à enregistrer automatiquement des fréquences actives durant une exploration de bande "AUTO", à activer les canaux prioritaires "PRIO", à ne s'arrêter que sur les fréquences actives en phonie pendant un balayage "VSC" et enfin à bénéficier du "DELAY". Légèrement en retrait, quatre petits poussoirs servent à copier-coller une fréquence "M-SET", aux banques "BANK", à l'effacement "M-CL" et à la mise en mémoire de données "MW".

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Couverture très importante
- Performances exceptionnelles
- Tous les modes de modulation
- Esthétique très moderne
- Capacité de 1000 mémoires
- Affichage surdimensionné
- Mémoires personnalisables
- Vu mètre à aiguille
- Stabilité insuffisante en HF sans l'option "CR 193"
- Mémorisation automatique des fréquences actives
- Vitesse de balayage réglable
- Delay ajustable
- 2 atténuateur de réception
- Pied-support escamotable
- Nombreuses prises : alim 12 volts, antenne HF (PL), antenne VHF/UHF ("N") et long fil 500 Ohms, "RS 232", "HP EXT", "IF", "AGC",
- Option synthèse vocable
- Absence de birdies

LES "MOINS"

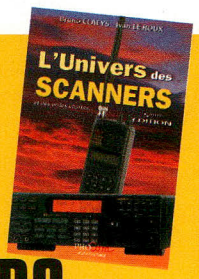
- Sonorité très médiocre du HP incorporé
- Poignée de transport en option
- Pas d'alimentation secteur fournie
- Absence d'illumination des touches
- Complexité de balayage des banques

Quant au double potentiomètre "M.CH - DELAY/SPEED", il permet d'une part de selectionner une mémoire ainsi que d'ajuster la vitesse du balayage et la durée du délai d'attente d'une réponse.

DE NOMBREUSES PRISES

Sur le châssis arrière de l'Icom IC-R 8500, on aura l'agréable surprise de découvrir toute une batterie de prises. En plus du connecteur plastifié sur lequel viendra se clipser le cordon d'alimentation allant à une source de 13,8 volts, On

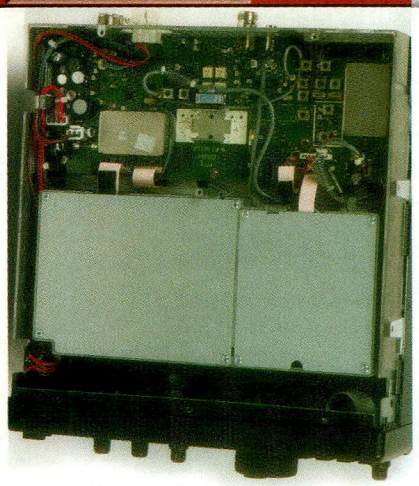
à lire absolument...



L'UNIVERS DES SCANNERS

de Bruno Claeys et Ivan Le Roux

Pour se procurer la "5ème ÉDITION DE L'UNIVERS DES SCANNERS", voir le bon de commande en page 65



disposera de trois prises antennes. A savoir une "N" pour l'antenne la plus importante, à savoir celle qui opère entre 30 et 2000 MHz. S'y ajoutent une "PL" pour la bande HF (0 à 30 MHz) et une entrée 500 Ohms pour connecter une antenne de type "long fil". Un petit écrou à oreille servira à se brancher sur une prise de terre. Quant aux autres prises, elles correspondent respectivement aux sorties "AGC" et "FI", sans oublier une prise "HP EXT" pour la faire fonctionner une chaîne. Enfin, plutôt rarissime, la prise "RS232" montée d'origine sur le R 8500 servira à piloter le récepteur avec un ordinateur. Après dépose des vis d'immobilisation du capot protecteur, on accèdera aux circuits de l'appareil. Là encore on sera étonné de la haute qualité de réalisation de ce produit Icom. Bien entendu, les CMS sont très nombreux. En outre, certaines platines du récepteur ont été munies de petits capots métalliques additionnels dont la vocation est d'en améliorer la protection contre les interférences.

FONCTIONNALITE EXEMPLAIRE

On sera surpris de constater la relative simplicité de prise en mains d'un appareil pourtant aussi sophistiqué que l'IC-R 8500. Du moins pour les commandes basiques. En quelques heures, un écouteur initié à l'utilisation des scanners aura tôt fait de maîtriser la plupart des formidables possibilités de ce récepteur. Reste que, petit à petit, on découvrira de nouvelles fonctions secondaires, dont certaines seront bien utiles. Si l'on appréciera de bénéficier d'une lecture exemplaire du panneau d'affichage et ce, même en configuration nocturne, par contre on regrettera que les commandes n'aient pas été dotées d'un dispositif de rétroéclairage. Autre petite lacune à signaler, la sonorité du haut-parleur incorporé n'est pas, à la hauteur de l'appareil. Sa médiocrité est telle que l'emploi d'un haut-parleur extérieur s'impose dans tous les cas. Côté manipulation, la seule difficulté rencontrée s'est manifestée lors de la programmation des canaux à balayer. Si l'on souhaite scanner plusieurs banques, cela nécessite d'engager des manipulations fastidieuses... A noter que les deux atténuateurs peuvent s'employer simultanément, ce qui permet de bénéficier d'une atténuation de 10 + 20 dB, soit 30 dB. A réserver à des signaux très puissants. Enfin, la possibilité d'affecter un nom de huit caractères aux mémoires se révélera à l'usage bien pratique pour s'y repérer au sein des 1000 canaux conservées par l'appareil.

SENSIBILITE EXCEPTIONNELLE

Les performances en réception se sont révélées excellentes, quelles que soient les bandes concernées. En HF, nos tests ont été menés avec une antenne filaire et en VHF-UHF avec la toute nouvelle double discone Scan Master. En VHF 85 MHz, cette antenne nous a confirmé qu'elle entraîne un gain notable par rapport à une discone classique. Nous n'avons par ailleurs pas constaté d'apparition du phénomène de birdies. Ce qui découle du grand sérieux de la conception de cet appareil. Nous nous sommes empressés bien sûr de comparer le 8500 aux résultats obtenus avec notre UBC 860 XLT de référence. En effet, jusqu'à présent, c'est cet appareil qui nous a gratifié de la meilleure sensibilité sur les bandes 86 MHz. Concrètement, pour la première fois, nous sommes parvenus à mettre en défaut l'UBC 860 XLT. Ainsi, le 8500 nous a permis de recevoir des signaux en VHF 86 MHz que le Bearcat ne soupçonnait même pas. En oûtre, la compréhension des communications lointaines s'est révélée bien meilleure avec l'ICOM. L'IC-R 8500 nous a confirmé que son titre de "Rolls des Scanners" n'était pas usurpé. Rappelons aussi qu'il coûte dix fois plus cher qu'un UBC 860 XLT... ■

CARACTERISTIQUES

- **Couverture :** 0,100 à 2000 MHz
- **Modes de modulation :** NFM, WFM, AM étroite, normale et large, USB, LSB, CW
- **Capacité mémoires :** 1000 canaux
- **Pas d'incrémentation :** 10 ; 50 ou 100 Hz, ainsi que 1 ; 2,5 ; 5 ; 9 ;10 ; 12,5 ; 20 ; 25 ou 100 KHz et 1 MHz
- **Vitesse de balayage :** réglable
- **Sensibilité :**
  - 2 - 28 MHz : 0,2 µv (SSB/CW) ; 2,5 µv (AM) ; 2 µv (AMN)
  - 30 - 1000 MHz : 0,32 µv 5SSB/CW) ; 2,5 µv (AM) ; 2 µv (AMN) ; 3,2 µv (AMW) ; 0,5 µ v (FM) et 1,4 µv (WFM)
- **Sélectivité :**
  WFM : > à 150 KHz / - 6 dB
  FM et AMW : > à 12 KHz / - 6 dB
  FMN et AM : > 5,5 KHz / -6 dB
  AMN, SSB, CW : > 2,2 KHZ / - 6 dB
- **Sortie audio :** 2 watts sous 8 Ohms
- **Alimentation :** 13,8 volts
- **Température de fonctionnement :** -10° à +50°
- **Dimensions :** 287 x 112 x 309 mm
- **Poids :** 7 kg
- **Prises :** alim 13,8 volts, ant HF "SO 239", ant filaire, ant VHF/UHF "N", "RS 232", "HP EXT", "IF", "AGC", et papillon pour prise de terre.

L'AVIS DE FRANÇOIS, "F4DNJ"

L'Icom IC-R 8500 est globalement un excellent récepteur de table. Et ce, tant par sa couverture qui va de 100 KHz à 2 GHz, que par son accès à tous les modes, à de nombreux pas d'incrémentation et à la faculté de se caler à quelques dizaines de Hertz près sur son large panneau d'affichage à cristaux liquides. Disponible en option le quartz haute stabilité "CR 193", assure une réception parfaite. A l'inverse, lorsque l'IC-R 8500 en est dépourvu il faudra compter sur une un certain temps de chauffe, afin qu'il ne dévie pas en fréquence. Et ce, surtout en HF, car en son absence les décodages de la CW et du RTTY se montrent difficiles. Concrètement, l'option "CR 193" sera vivement recommandée. En dessous de 24 MHz, apparaît sur certaines bandes un sifflement lors du passage des fréquences qui se terminent entre 5 et 6 KHz.

La sélection entre les deux entrées d'antenne HF (50 Ohms et Haute impédance de 500 Ohms) s'effectue à l'aide d'un menu rapide et non par un inverseur situé sur le châssis arrière comme c'est la règle, sur la plupart des récepteurs HF! Justement en matière d'antenne, on se gardera de raccorder une antenne active sur l'IC-R 8500. Car dans ce cas, survient une saturation instantanée de l'étage d'entrée... En pratique, de multiples essais ont montré qu'une simple antenne verticale, un doublet, voire une directive associées éventuellement à un coupleur passif convenaient parfaitement à cet appareil. Pour la réception au delà de 30 MHz, l'IC-R 8500 s'avère d'une grande stabilité, tout en procurant une écoute agréable. Sa sensibilité se montre plutôt surprenante, même avec des antennes toutes simples. Par contre, au delà de 1 GHz, il sera préférable d'installer une antenne accordée, au lieu d'un aérien de type large bande, afin d'améliorer la réception.

La capacité de 1000 mémoires devrait satisfaire les SWL les plus exigeants. A noter que chaque mémoire peut se voir affublée d'un nom d'identification comprenant un maximum de 8 caractères. Les mémoires sont réparties dans des banques que l'on peut aussi distinguer par des noms de 5 caractères. Sont enregistrés tous les paramètres liés à ces fréquences, à savoir pas, atténuateur activé, ... Ces dernières se comportent comme de véritables VFO. En matière de balayage, on peut scanner une banque ou profiter d'un balayage sélectif des mémoires. Ce qu'il faudra d'ailleurs impérativement faire pour balayer plus de 40 canaux mémoires, ou des mémoires mises dans plusieurs banques.

Côté défaut, d'emblée on déplorera la restitution médiocre procurée par le haut-parleur interne. Tout rentrera dans l'ordre avec le recours à un haut-parleur externe. Le s-mètre se montre assez folklorique : ainsi, il a du mal à monter sur des signaux très forts alors qu'il grimpera parfois très vite avec des signaux bien plus faibles. La sortie "REC" paraît un peu faible pour faire fonctionner certains décodeurs, tels que les Telereader, car ils ont besoin d'un niveau plus élevé pour fonctionner correctement. Petit détail mesquin, il n'y a pas de bloc secteur livré avec l'IC-R 8500. Un comble pour un appareil de ce prix ! Il faudra donc le brancher sur une source délivrant du 12 volts. Quant à l'option TVR 7100 elle est de nos jours devenue introuvable. C'est dommage car ceux qui en dispose l'apprécie vivement. François fait partie de ces privilégiés. ■

LES STATIONS TOUTES BANDES, TOUS MODES
POUR LES GLOBE-TROTTERS

FT-897

Emetteur/récepteur HF/50/144/430 MHz fixe ou portable. Sortie 100 W (HF/50 MHz); 50 W (144 MHz); 20 W (430 MHz) avec alimentation secteur ou 13,8 Vdc ou 20 W toutes bandes avec alimentation par batterie. Tous modes. 200 mémoires. DSP. Optimisation du point d'interception. Manipulateur incorporé avec mémoire 3 messages. Codeur/décodeur CTCSS/DCS. ARTS. Fonction mémorisation automatique "Smart-Search". Analyseur de spectre. Sortie pour transverter. Mode balise automatique. Shift répéteur automatique (ARS). Alimentation secteur, 13,8 Vdc ou option batterie Ni-Mh. Dimensions: 200 x 80 x 262 mm.

FT-847

Emetteur/récepteur super compact (260 x 86 x 270 mm) couvrant toutes les bandes amateurs. Emission 100 W bandes HF, 10 W bande 50 MHz, 50 W bandes 144 et 430 MHz. Tous modes, cross-band/full duplex, trafic satellite avec tracking normal / inverse. Packet 1200/9600 bds. Pas d'accord fin de 0,1 Hz. Filtre bande passante DSP. Réducteur de bruit DSP. Notch automatique DSP. Filtres mécaniques Collins en option. Jog-shuttle, commande séparée du VFO secondaire pour le trafic «split» et satellite. Cat-System. Encodeur/décodeur CTCSS et DCS. Entrée directe des fréquences par clavier. 4 connecteurs d'antennes. En option, synthétiseur de voix et coupleur automatique d'antenne externe. Alimentation 13,8 Vdc, 22 A. Dimensions: 260 x 86 x 270 mm. Poids: 7 kg.

FT-817

Emetteur/récepteur portable HF/50/144/430 MHz tous modes + AFSK/Packet. Réception bandes amateur et bande aviation civile. Double VFO. Synthétiseur au pas de 10 Hz (CW/SSB) et 100 Hz (AM/FM). Puissance 5 W SSB/CW/FM sous 13,8 Vdc externe, 1,5 W porteuse AM (2,5 W programmable jusqu'à 5 W avec alimentation par batteries 9,6 Vdc Cad-Ni ou 8 piles AA). Packet 1200 et 9600 bauds. CTCSS et DCS incorporés. Shift relais automatique. 200 mémoires + canaux personnels et limites de bande. Afficheur LCD bicolore bleu/ambre. Générateur CW. VOX. Fonction analyseur de spectre. Fonction "Smart-Search". Système ARTS: Test de faisabilité de liaison (portée) entre deux TX compatibles ARTS. Programmable avec interface CAT-System et clônable. Prise antenne BNC en face avant et SO-239 en face arrière. Dimensions: 135 x 38 x 165 mm. Poids: 0,9 kg sans batterie.

YAESU

Le choix des DX-eur's les plus exigeants!

MRT•1002•1•C

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - Minitel: 3617 code GES
http://www.ges.fr — e-mail: info@ges.fr

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55
G.E.S. NORD: 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

test accessoire

RED SCAN

Spécialisé dans le domaine de la vente par correspondance des récepteurs scanners et accessoires, la société CLARIE vient d'ajouter à son catalogue deux antennes fouets de réception. Baptisées respectivement Red Scan et Blue Scan, elles ont pour but d'améliorer les performances des scanners portatifs en se substituant aux minuscules antennes boudin livrées d'origine. Nous les avons essayées juste avant leur arrivée sur le marché. Lorsque vous lirez ces lignes, elles seront disponibles ...

2 Antennes spéciales SCANNER PORTATIF

RX

Par Hugues Lepillier

BLUE SCAN

Comme le savent les écouteurs exigeants, il ne faut jamais attendre des prouesses d'un scanner portatif exploité avec sa petite antenne d'origine. A large bande et d'encombrement réduit (afin de se montrer discrète et le moins gênante possible), cette dernière ne peut offrir que des performances très, très limitées notamment sur les bandes basses : grosso modo en dessous de 150 MHz. D'où le sentiment de vive déception qu'éprouvent les néophytes, du moins ceux qui s'intéressent principalement à la bande VHF 85 MHz des Services Publics ou à la gamme VHF Air. Pourtant, sous réserve que le scanner soit de conception sérieuse, de remarquables améliorations seront facilement obtenues en substituant une antenne de meilleure qualité et surtout plus longue, à celle d'origine. En pratique, pour s'en assurer la solution radicale c'est d'essayer ...

BLUE SCAN

Plutôt jolie, l'antenne Blue Scan adopte un fouet métallique chromé qui viendra se brancher sur l'embase "BNC" du scanner que l'on veut employer avec. Précisons que cette antenne est fournie d'origine avec un adaptateur "PL/BNC", car elle a été assez curieusement fabriquée au standard "PL". C'est pour le moins étonnant, car à notre connaissance aucun scanner portatif n'emploie ce standard ! A l'inverse, il aurait été judicieux d'opter pour une connectique directe "BNC", puisque cela correspond à ce qu'ont adopté la majorité des constructeurs de scanners portatifs. Susceptible d'opérer entre 50 et 900 MHz, la Blue Scan se contente d'une hauteur de 515 mm, ce qui la rend facile à utiliser sur un portatif. Sa principale originalité repose sur la présence d'une self en plastique noir de 90 mm de longueur emmanchée en plein milieu du fouet. Le poids de l'antenne avec son adaptateur est de 76 g.

RED SCAN

De la même famille que la précédente, la Red Scan offre une présentation assez voisine. Elle se distingue de la Blue Scan, par l'adoption de deux selfs en plastique noir de 90 mm au lieu d'une. Celles-ci ont été insérées à peu près à égales distances, le long du brin vertical. Ce dernier atteint une hauteur de 495 mm, soit un peu moins que la Blue Scan. On remarquera que le fouet métallique, n'est plus chromé mais qu'il opte cette fois pour une teinte noire. Légèrement plus courte, la Red Scan avance une bande passante plus importante : sa couverture en réception va de 25 à 1300 MHz, selon la fiche technique constructeur. La connectique est rigoureusement similaire à celle de la Blue Scan, à savoir une prise PL qu'il faudra munir d'un adaptateur "PL / BNC". On pourra le regretter, car cela entraînera une inévitable petite perte surtout sur les fréquences hautes ...

TESTS CONCLUANTS

Nous avons profité de notre test simultané d'un scanner portatif Uniden UBC 120 XLT pour essayer ces deux antennes et comparer leurs résultats obtenus avec ceux de l'antenne boudin fournie avec le scanner. En VHF basse (bande 85-86 MHz), là où l'antenne d'origine s'avère assez médiocre, la Blue Scan a entraîné une bien meilleure réception des signaux qui étaient à peine audibles. Parfois, on recevait des messages alors que le squelch ne s'ouvrait même pas, avec l'antenne d'origine. Par contre, le recours à la Red Scan s'est révélé un peu moins spectaculaire sur cette gamme de fréquences. En "VHF Air", en "VHF Aviation", en "VHF Marine" et en "VHF RA", des résultats similaires ont été constatés, à savoir une notable amélioration avec la Blue Scan et, dans une moindre mesure avec la Red Scan. Attention, il importe de souligner que ces antennes fouets ne procureront pas des miracles. Il ne saurait être question de comparer les améliorations qu'elles suscitent avec ce que l'on peut obtenir en se connectant sur une antenne extérieure de type discone, ou mieux encore, double discone, voire avec une antenne mobile. Tout sera une affaire de configuration d'utilisation ... Etant sous entendu que ces deux antennes doivent être adoptées exclusivement pour une utilisation en portable. ■

RED SCAN

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION À

RADIO CB connection

DOSSIERS

La FM, modulation complémentaire ..... n°81
Réalisez un relais CB expérimental ..... n°82
La voiture intelligente ..... n°83
Camping-cars et radiocom. de loisirs ..... n°85
Protégez vos antennes de la tempête ..... n°86
Chassez le QRM ..... n°87
Sécurité et assistance radio ..... n°88
Portatifs CB, LPD, RPS : que choisir ..... n°89
Pratique : DX 11 mètres ..... n°90
Camping car : la CB vacances ..... n°91
La SSTV ..... n°92
Construisez vos antennes directives ..... n°93
Les mâts et pylônes ..... n°94
Les radiocommunications maritimes ..... n°95
La CB sécurité ..... n°96
Guide d'achat RPS/PMR 446 ..... n°97
Guide d'achat LPD ..... n°98
Guide d'achat CB (1) ..... n°99
Réglementation CB : AM/BLU harmonisées ? ..... n°99
Guide d'achat CB (2) ..... n°100
Bilan CB de 9 années écoulées ..... n°100
Les récepteurs scanners ..... n°101
Déplacements CB à l'étranger ..... n°102
Réglementation scanners (suite) ..... n°102
La radiocommunication des plaisanciers ..... n°102
La CB sur 27 MHz : passé, présent et avenir ..... n°103
La CB au Royaume Uni ..... n°104
Découvrez le Packet radio sur 11 mètres ..... n°104
L'APRS sur 11 mètres ..... n°105
Achetez malin ..... n°106
Cote CB 2001-2002 des TX d'occasion ..... n°106
Antennes filaires ..... n°107
Le 27 MHz en Russie ..... n°108
Initiation à l'APRS ..... n°109
Pétition anti-QRM Russe ..... n°110
Les scanners ..... n°111
Essayez le PSK 31 sur 11 mètres ..... n°112
Antennes extérieures pour scanners ..... n°114
Comparatif des antennes discones ..... n°115
Les antennes mobiles pour scanners ..... n°116
Découvrez les radiocommunications de loisirs
La Cote CB 2003 ..... n°117
Les radiocommunications de sécurité ..... n°118
Guide pratique du Dx ..... n°119

REPORTAGES

Scanners : l'Arrêt CA Dijon 9/01/2002 ..... n°108
Scanners : l'Arrêt CA Paris 23/01/2002 ..... n°109

MATÉRIELS

Yaesu FT-847 ..... n°72
Antenne LA-7C ..... n°72
Portatif BLU Intek SS 201 ..... n°81
LPD Eurocom Winner ..... n°81
Antenne marine Sirio Cruiser 2000 ..... n°81
Micro Syncron 7000 RB ..... n°81
Micro écouteur AP 320 ..... n°81
Récepteur Realistic Pro 2045 ..... n°82
Bi-bande RA Alinco DJ C5 ..... n°82
Préampli CB LT1 ..... n°82
Convertisseur ECV 406 ..... n°82
Accus rechargeables Alcava ..... n°82
Portatif Intek K 22 ..... n°83
LPD Alinco DJ S 41 C ..... n°83
Sélectif SC 42 ..... n°83
HP DSP NCT ..... n°83
RCI 2950 New ..... n°84
Accessoires du President Randy ..... n°84
RPS Kenwood TK 3101 ..... n°84
Walk Phone Sagem MC 837 ..... n°84
Récepteur virtuel Win RX II ..... n°84
LPD Tecom 435 ..... n°85
LPD Commtech CT 434 ..... n°85
Scanner Realistic Pro 70 ..... n°85
Midland 8001 Plus ..... n°86
Alinco DX 77 E ..... n°86
LPD President Minivox 430 ..... n°86
Micro mobile ESS 8018 ..... n°86
Mini caméra étanche ..... n°86
Antenne Lemm Magnum AT 71 ..... n°86
Midland Alan 48 Excel ..... n°87
Kenwood TS 570 D ..... n°87
Realistic Pro 71 ..... n°87
Antenne Solarcon ..... n°87
Micro de table Alinco EMS 14 ..... n°87
Midland Alan 9001 ..... n°88
Alinco DJ 195 E ..... n°88
Euro CB LPD PRO 430 ..... n°88
Falcon FC 12 E ..... n°88
Alimentation Alinco DM 340 MV ..... n°88
Antenne Wincker Décapower ..... n°88
Micro écouteur discret ..... n°88
Midland Alan 100 Plus ..... n°89
Alimentation Inac FA 36 ..... n°89
Antenne Comet HR 28 ..... n°89
Transceiver Yaesu FT 840 ..... n°89
RPS Vertex VXF 20 ..... n°89
Scanner Yaesu VR 500 ..... n°89
RPS Icom ICF4SR 446 ..... n°90
Analyseur de tos MFJ 249 ..... n°90
Micro Tonk SF 301 ..... n°90
Ant. Sirtel Santiago 1200 ..... n°90
Antenne mobile Comet QE 28 ..... n°91
Alimentation Diamond GZV 2500 ..... n°91
Recepteur Sangean ATS 818 ..... n°91
Kenwood VC H1 ..... n°92
Antenne Nagoya BA 270 ..... n°92
Alimentation Alinco DM 330 MVZ ..... n°92
Antenne President GPF 2000 ..... n°93
Alimentation Syncron PS 1230 ..... n°93
Scanner Alinco DJ X 10 ..... n°93
Le nouveau President Lincoln ..... n°94
Antenne Hustler SCB ..... n°94
Transceiver Alinco DJ V5 ..... n°94
Antenne mobile Colt AT 500 ..... n°95
Caméra discrète de sécurité ..... n°95
RPS Alan 456 ..... n°95
Nouveau President Jackson : ..... n°96
Rx Maycom AR 108 ..... n°96
RPS Cobra MT 220 ..... n°96
Stabo XH 9082 ..... n°97
HP Palstar SP Max ..... n°97
Antenne K 40 ..... n°97
Répartiteur AFX 6 Way ..... n°97
RPS Cobra MT 110 ..... n°97
Antenne mobile Pro AM PHF 10 ..... n°98
Contrôleur Syncron HP 5000 ..... n°98
RPS Stabo Freecomm 500 ..... n°98
Convertisseur Inv 600-S ..... n°99
Micro/HP Adonis MS 100 ..... n°99
President George ASC ..... n°100
Antenne Sirio Delta 27 M 95 ..... n°100
PMR 446 Alinco DJ SR 1 ..... n°100
Antenne Sirio Turbo 1000 ..... n°101
Antenne Yessy YCBR 5/8 ..... n°101
Sirio GPA 27/45 ..... n°102
Yaesu FT 817 ..... n°102
LPD President Micro 431 ..... n°103
Antenne filaire DXSR 2712 Turbo ..... n°104
RPS PMR President Freecom 500 Azur ..... n°104
Micro casque Stabo JCH 300 ..... n°104
Uniden Dectel 991 ..... n°104
Les micros CB au hit parade ..... n°105
RPS/PMR 446 Alinco DJ 446 ..... n°105
President Harrison : ..... n°106
Scanner Bearcat UBC 9000 XLT : ..... n°106
Tous les haut-parleurs à la loupe ..... n°107
Transceiver Magnum Delta Force ..... n°108
Les vu-mètres sous la loupe ..... n°108
Accessoires de l'Alinco DJ 446 ..... n°108
Scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT ..... n°108
Les préamplis de réception sous la loupe ..... n°109
Scanner Uqniden UBC 760 XLT ..... n°109
Rx satellites Hitachi KH-WS1 ..... n°109
President New Taylor ASC ..... n°110
Les commutateurs d'antennes sous la loupe ..... n°110
Scanner YAESU VR 5000 ..... n°110
RX Sangean ATS 505 ..... n°110
Transceiver mobile MAGNUM 257 ..... n°111
Portatif STABO MICRO PRO 446 OUTDOOR ..... n°111
Scanner BEARCAT UBC 3000 XLT ..... n°111
Récepteur satellite SANYO DSB-WS 1000 ..... n°111
Tosmètre/Wattmètre TELECOM SX 600 ..... n°111
Trois micros de portatifs à la loupe ..... n°111
Transceiver Icom IC 718 ..... n°112
Scanner Bearcat UBC 60 XLT ..... n°112
Scanner Bearcat UBC 780 XLT ..... n°112
Antenne fibre President Black Pirate 5R ..... n°112
Kit Interface Comelec PSK 31 ..... n°112
Antenne directive DXSR ARC 27 ..... n°113
Micro de table Avair AV 908 ..... n°113
Portatif Alinco DJ-S40CQ ..... n°113
Scanner portatif Icom ICR-3 ..... n°113
Scanner de table Bearcat UBC 278 XLT ..... n°113
Logiciel WLOD LOG 5.0FR ..... n°113
Scanner portatif Bearcat UBC 280 XLT ..... n°114
Scanner portatif Alinco DJ-X3 ..... n°114
Alimentation Superstar 1230 GWM ..... n°114
Tos-wattmètre Avair AV 20 ..... n°114
Antenne fibre Imax 2000 sous la loupe ..... n°114
Kit Comelec compresseur de modulation ..... n°114
Scanner fixe Bearcat UBC 144 XLT ..... n°115
Scanner fixe Albrecht AE 100 T ..... n°115
Portatif RA bi-bande Alinco DJ 596 ..... n°115
Filtre audio GD 86 NF ..... n°115
Micro de table Avair AV 508 ..... n°115
Kit mains libres CB vox set Albrecht ..... n°115
Scanner mobile Albrecht AE 66 M ..... n°116
Portatif PMR 446 Cobra MT 500 ..... n°116
Portatif VHF Marine Sea Com M 298 ..... n°116
Antenne fibre Antron A 99 sous la loupe ..... n°116
Micro-HP de casque moto MHS 300 ..... n°116
Micro mobile Master NM 500 VRB ..... n°116
Caméra President Observer CCD 370 ..... n°116
Kit Comelec Altimètre LX 1444 ..... n°116
Scanner portatif Maycom FR 100 ..... n°117
Scanner portatif GRE-PSR 275 ..... n°117
Micro casque PMR 446 Alan Pro Radio ..... n°117
Portatif VHF Marine Midland Nautico ..... n°117
President Solar Cam ..... n°117
Logiciel écouteurs "Scan Beep" ..... n°117
Base CB/RA AE 497 W ..... n°118
Scanner portatif Uniden Bearcat UBC 60 XLT-2 ..... n°118
PMR 446 de table Spyder KPO PB-1000R ..... n°118
VHF Marine mobile Midland Regata ..... n°118
Kit Comelec LX 1467 ..... n°118
Kit Mesureur de prise de terre ..... n°119
Antenne mobile scanner ATA 1300 ..... n°119
Alimentation Superstar 1280 GWM ..... n°119

DÉBUTANTS

Fréquences VHF Pompiers ..... n°88
Un oscillateur à tout faire ..... n°91
Les IOTA D'Europe ..... n°91
La carte de circulation CB ..... n°92
Feuille de Log Book DX ..... n°92
Les QSL managers du monde entier ..... n°93
Les DIFM ..... n°94
Vous avez dit «TOS» ..... n°95
DIFM : mise à jour : ..... n°96
Le câble coaxial ..... n°100
Spectre radio : les Bandes CB ..... n°101
Spectre radio : fréquences VHF Air ..... n°109
Fréquences VHF Air ..... n°113
Fréquences VHF Savoie ..... n°114
Fréquences VHF-UHF Est France ..... n°115
Technique : le taux de modulation ..... n°115
Fréquences Gironde VHF-UHF ..... n°116
Fréquences région Ouest ..... n°117
Fréquences région Est (suite) ..... n°118
Fréquences VHF-UHF Paris ..... n°119

BIDOUILLES

Un testeur de modulation d'amplitude ..... n°72
Un commutateur vocal automatique ..... n°74
Un pylône télescopique ..... n°81
Cordon spiralé protégé ..... n°81
Le RCI 2950 sous la loupe ..... n°81
Améliorez votre Alan MT + ... n°82
Recevez la radio sur votre Alan MT + ... n°82
Cordon adaptateur de micro ..... n°82
Technique : les haubans ..... n°82
Relais CB expérimental (suite) ..... n°83
Station fixe transportable ..... n°83
Fixation mât pour haubans ..... n°83
Technique : le micro à électret ..... n°83
Ascenseur pour directive ..... n°84
Réparation micro / passe-fil ..... n°84
Pylône mobile spécial expéditions ..... n°85
Poste CB à mémoire ..... n°85
Remplacement de la pile du RCI 2950 ..... n°85
Réalisez un préampli micro ..... n°85
RF Gain pour Emperor Shoogun ..... n°86
UP/DOWN externe de QRA ..... n°86
Micro casque sur Zetagi MB + 5 ..... n°86
Montage discret d'une embase DV ..... n°86
Construisez un pylône basculant ..... n°87
Une antenne crémone ..... n°87
Commande d'éclairage pour HP 1000 ..... n°87
Support virtuel d'aérien ..... n°88
Alimentation externe pour LPD 430 ..... n°88
Réalisez un roger bip ..... n°88
Une dipôle en «V» ..... n°89
Rendez votre micro lumineux ..... n°89
Un modulomètre ..... n°89
Support d'antenne sans perçage ..... n°89
Directive HB9CV 4 éléments ..... n°90
Ventilateur thermo régulé ..... n°90
Générateur de morse ..... n°90
Clignotant à tout faire ..... n°90
Le Pro 201 à la loupe ..... n°91
Amélioration de l'Alinco DJ S 41 ..... n°92
Anti-inversions de polarités ..... n°92
Le JFK à la loupe ..... n°92
Antenne télescopique automatique ..... n°93
Donnez l'AM au Marko ..... n°93
Un s-mètre analogique ..... n°93
L'antenne Pulsar ..... n°93
L'Alan 95 Plus à la loupe ..... n°93
Confectionnez une charge fictive ..... n°94
Donnez les centaines de Hz ... . n°94
Un filtre TV ..... n°94
L'Alan 42 à la loupe ..... n°94
Micro HP ..... n°94
Confectionnez une Delta Loop ..... n°95
Réalisation d'un mât spécial expédition ..... n°95
Mât léger basculant ..... n°95
SSTV : câblage sans interface ..... n°95
Antenne directive VHF : ..... n°96
Cage de rotor : ..... n°96
Charge fictive simplifiée : ..... n°96
Support d'antenne pour monospace : ..... n°96
Terminaisons «5» Lincoln ..... n°97
Support universel pour Dx ..... n°97
Fixation intérieure de mât ..... n°97
SSTV sans interface ..... n°97
Lincoln : puissance réglable en BLU ..... n°98
Fabriquez votre antenne Pulsar ..... n°98
Un filtre à crevasse ..... n°98
Protection antirouille pour WA 27 ..... n°98
RF Gain et sélectivité accrue pour Lincoln ..... n°99
Support spécial Delta Loop ..... n°99
Anti-surtension d'alimentation ..... n°99
Interface SSTV d'initiation ..... n°99
Delta Loop roseau 3 ou 5 éléments ..... n°100
Equipement SSTV pour Lincoln ..... n°100
Commande supplémentaire SS 3900 ..... n°100
Antennes hélices et quad ..... n°101
Micro CB pour GSM ..... n°101
Interface SSTV/PSK 31 ..... n°101
Concours bidouilles ..... n°102
78 + ... n°102
Ecoutez la CB sur votre HIFI ..... n°102
Concours bidouilles ..... n°103
Duplex pour Grant, SS 3900 et Saturn ..... n°103
Convertisseur stéréo/mono ..... n°103
Amélioration du MC 80 ..... n°103
Fonction Duplex à commutation électronique ..... n°104
Filtre secteur ..... n°104
Filtre HF 27 MHz ..... n°104
Musclez l'audio de votre Tx ..... n°104
Immobilisation d'un fouet sur camping car ..... n°104
Résultats du concours de l'été ..... n°105
Réalisez un RECorder CB ..... n°105
Antenne Pulsar pliante ..... n°105
Réalisez un condensateur variable ..... n°105
Filtre secteur : ..... n°106
Relais VHF QRP : ..... n°106
Directive HB9CV démontable : ..... n°106
Relais VHF QRP (les composants) ..... n°107
Un pylône triangulaire basculant ..... n°107
Matcher et filtre passe-bas ..... n°107
Plan de sol pour Espace ..... n°107
Refroidissement d'un ampli ..... n°108
Technique : Longueur du coaxial ..... n°108
Un détecteur de phase ..... n°108
Rajout du "PA" sur un 3900 ..... n°108
Alimentation micro ..... n°108
Charge fictive haute puissance ajustable ..... n°109
Filtre secteur ..... n°109
Chargeur d'accus pour vélo ..... n°109
Technique : coaxial et courant de gaine ..... n°109
Porte mât d'antenne basculant ..... n°110
Mini HB 9 CV 1/8ème d'onde ..... n°110
Technique : les portes logiques ..... n°110
Technique : Filtre passe-bas ..... n°111
Station embarquée dans un break ..... n°111
Trucs et astuces : Stub de remplacement ..... n°112
Antenne Bazooka ZL ..... n°112
Filtre secteur amélioré ..... n°112
Concours de l'été 2002 ..... n°113
Micro de table sur ordinateur ..... n°113
Directive 1/2 onde à polarisations multiples ..... n°113
Concours de l'été 2002 ..... n°114
Antenne Jungle Job spéciale Expé ..... n°114
Logiciels : vos contacts sous Excel ..... n°114
Antenne Jungle Job SATER ..... n°115
UP-DOWN programmable pour Lincoln ..... n°116
UP-DOWN programmable pour Lincoln (suite) ..... n°117
Commutateur 2 micros / 2 Tx ..... n°117
Balise CB de diffusion automatique d'informations ..... n°118
Métamorphosez un GSL en téléphone filaire ..... n°118
Refroidissez automatiquement votre station ..... n°118
Balise CB de diffusion auto d'informations ..... n°119

BON DE COMMANDE ANCIENS NUMÉROS

OUI, je désire commander les numéros suivants* au prix unitaire de 4 € (port compris)

à retourner à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

Radio CB Connection - Service Anciens numéros - Boite Postale 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

Soit : ..... numéros x 4 € (port compris*) = ... €

*(*supplément de frais d'envoi pour commande hors France métropolitaine, nous consulter)*

Règlement (à l'ordre de Presse Normande de Communication) :

❑ Par chèque bancaire ❑ Par chèque postal ❑ Par mandat *(Pas de paiement en timbres ni en espèces)*

❑ **Abonné**
❑ **Non Abonné**

RCBC 120

Cochez les numéros désirés :

❑ 67 ❑ 68 ❑ 72 ❑ 74 ❑ 81 ❑ 82 ❑ 83 ❑ 84 ❑ 85
❑ 86 ❑ 87 ❑ 88 ❑ 89 ❑ 90 ❑ 91 ❑ 92 ❑ 93 ❑ 94
❑ 95 ❑ 96 ❑ 97 ❑ 98 ❑ 99 ❑ 100 ❑ 101 ❑ 102 ❑ 103
❑ 104 ❑ 105 ❑ 106 ❑ 107 ❑ 108 ❑ 109 ❑ 110 ❑ 111 ❑ 112
❑ 113 ❑ 114 ❑ 115 ❑ 116 ❑ 117 ❑ 118 ❑ 119

Nom ..... Prénom .....

Age |__|__| Profession .....

Adresse .....

.....

C.Postal |__|__|__|__|__| Ville .....

Attention, pour que votre commande soit prise en compte, vous devez impérativement utiliser le coupon du numéro en cours.

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

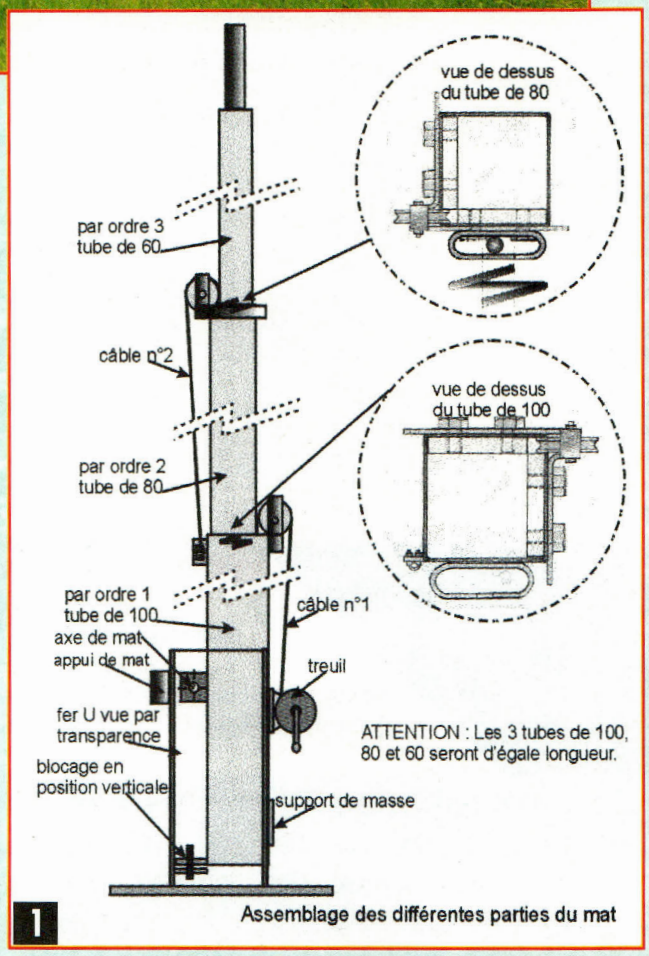
BIDOUILLE

REALISEZ UN MAT TELESCOPIQUE

De plus en plus d'adeptes du 11 mètres sont tentés de monter leurs antennes sur un support indépendant de leur QRA. Force est de reconnaître que le recours à un pylône basculant offre de nombreux avantages. Grâce à la réalisation de Gérard, qui a d'ailleurs été primée lors de notre grand concours Bidouilles de l'été dernier, vous construirez vous-même un tel support. Vous aurez en outre la possibilité attrayante de pouvoir le personnaliser en fonction de la configuration du site sur lequel vous envisagez de le monter ainsi que de vos besoins spécifiques.

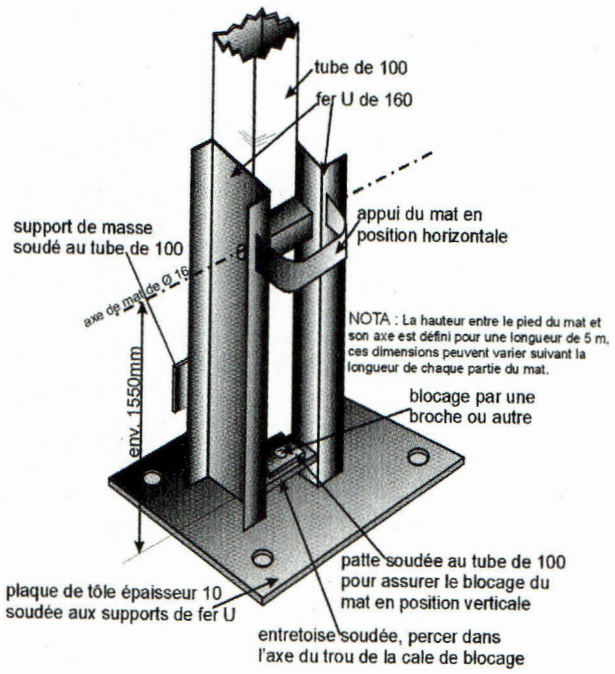
de Gérard

Comme chacun sait, pour améliorer les performances d'une station d'émission-réception, il importe de faire porter prioritairement ses efforts au niveau de l'antenne. En fixe, le trafic local nécessite d'opérer avec une antenne omnidirectionnelle de type GP 1/2 onde ou 5/8ème que l'on s'efforcera de dégager du mieux possible des obstacles environnants. Pour le Dx, une antenne directive, elle aussi bien dégagée sera garante de bonnes performances. Pour ceux qui résident en habitation individuelle et qui sont de plus propriétaires de leur logement, le problème de l'autorisation de montage d'une antenne ne se pose pas. Si la solution de facilité consiste à ériger l'antenne CB sur un mât de quelques mètres solidement arrimé sur une cheminée et donc parfaitement bien dégagée du toit, cela suscite quelques inconvénients. D'une part, il n'est guère aisé d'aller intervenir sur l'antenne lorsqu'un réglage ou une intervention sur l'un de ses éléments s'impose. Par ailleurs, en cas de forte tempête il est impossible de protéger l'antenne en la faisant descendre. Il faudra se contenter d'espérer que les rafales de vent ne parviendront pas à l'endommager ...



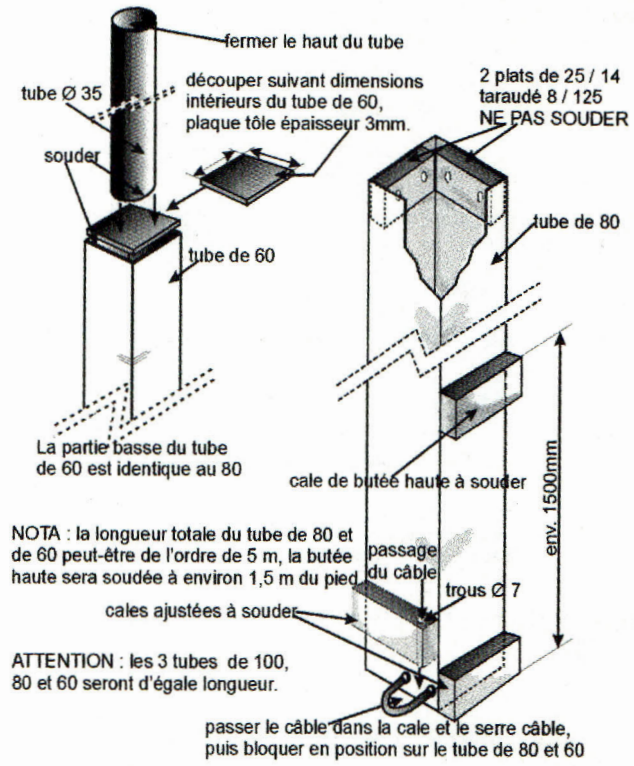
1 Assemblage des différentes parties du mat

BASCULANT



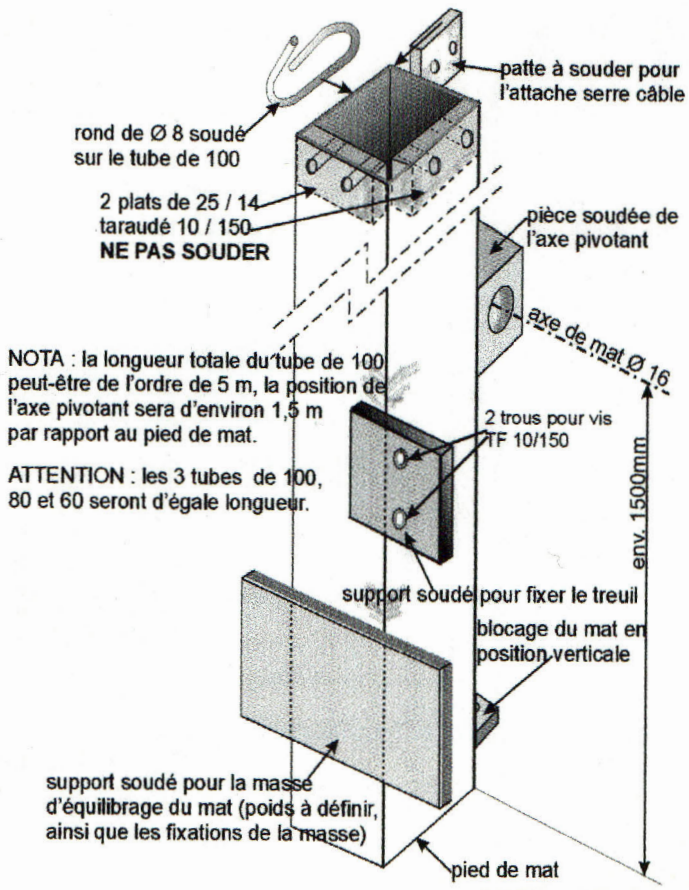
Détails sur le support de pied de mat avec axe de rotation

2



Détails de réalisations sur les parties de tube carré de 80 et 60

4



Détails du mat sur la partie du tube carré de 100

3

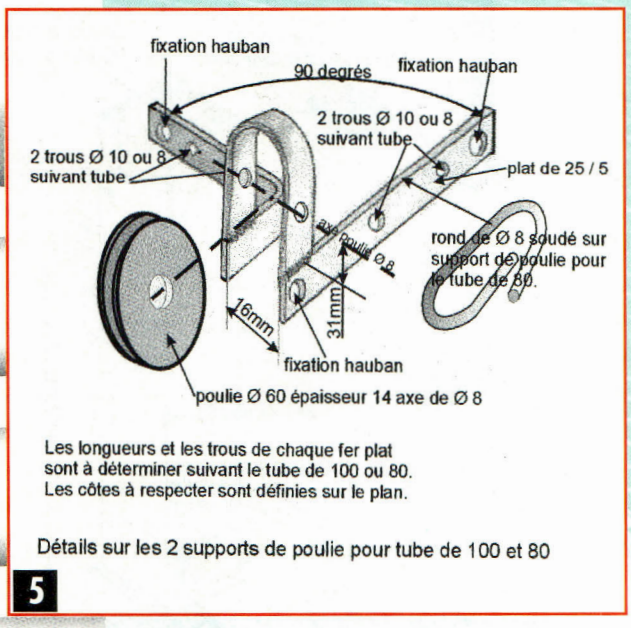
DES AMELIORATIONS SUCCESSIVES

A l'instar des installations radioamateurs, il est bien tentant de se doter d'un mât télescopique et basculant. Ainsi, les réglages de tos sur la ou les antennes deviendront un jeu d'enfant, une fois l'antenne descendue au niveau du sol. De plus, en cas de conditions météorologiques extrêmes, on aura la possibilité de limiter considérablement les risques de détérioration des aériens en les ramenant au niveau du sol ... Séduit par les attraits des mâts basculants, Michel a commencé par réaliser un premier mât expérimental qui, précisons-le s'avérait également télescopique. Ce qui lui a vite permis de s'assurer de la faisabilité d'une telle réalisation. Il apprécia aussitôt la merveilleuse possibilité de régler à volonté ses antennes et de les mettre à l'abri d'un fort coup de vent. Son premier mât, confie-t-il bien volontiers a été confectionné avec des matériaux de récupération, auxquels s'ajoutèrent trois tubes et un treuil achetés dans le commerce. Par la suite, la fabrication de ce mât télescopique basculant a connu de multiples améliorations. A telle enseigne que sa construction est devenue presque parfaite. Il faut dire que plusieurs membres du club de Michel n'ont pas hésité à se lancer eux aussi dans sa construction. Ils ont bien sûr bénéficié de ses précieux conseils.

PLANS AVEC DIMENSIONS INDICATIVES

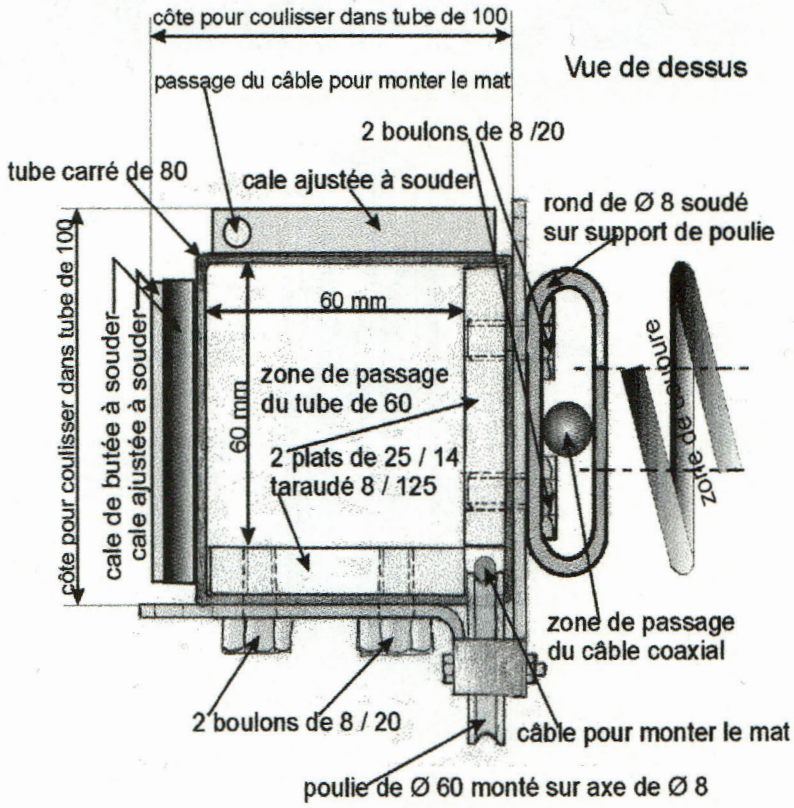
Afin de permettre au plus grand nombre de réaliser avec succès un tel mât télescopique basculant, Michel a ensuite dressé des plans très complets de sa réalisation. Il s'agit bien entendu de la version définitive, c'est à dire de celle qui a bénéficié des toutes dernières améliorations. Les dimensions sont données à titre indicatif. En effet, il appartiendra à chacun de

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ



Détails sur les 2 supports de poulie pour tube de 100 et 80

5



NOTA : l'assemblage du support de poulie, s'effectura, après avoir rentré le tube de 80 dans celui de 100, en passant par le pied du mat.

Assemblage du tube de 80 avec le support de poulie

6

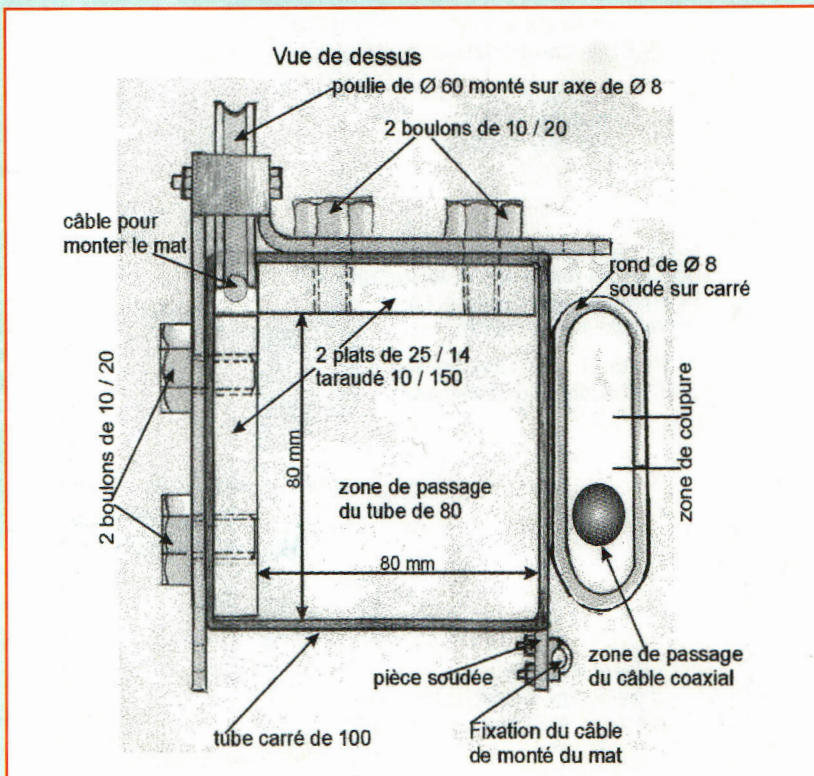
tenir compte de la disposition du site, de la nature du terrain et bien sûr de l'encombrement de la ou des antennes. Les longueurs de tubes varieront selon le cas de 4 à 6 mètres et la hauteur déployée de l'ensemble se situera dans une fourchette de 10 à 15 mètres. Ce qui, avouons-le est remarquable. Quant au volume de béton qui sera nécessaire à la constitution du socle il sera calculé en fonction de divers paramètres (hauteur, encombrement des antennes, par ex), ainsi que de la présence ou non d'un dispositif de haubanage.

PRINCIPES DE CONSTRUCTION

Le mât télescopique basculant se compose de trois sections qui seront confectionnées avec trois tubes de longueur identique dont la section sera respectivement de 100, de 80 et de 60 mm (voir croquis N°1 intitulé Assemblage des différentes parties du Mât). La première étape de la fabrication de ce mât passe par la réalisation indépendante des quatre éléments constitutifs, à savoir les trois sections et le pied support. On se reportera à cet effet aux instructions portées sur les croquis intitulés "Support de pied de mât" (croquis N°2), "Détails du mât sur la partie du tube carré de 100" croquis N°3) et "Détails de réalisation sur les parties de tube carré de 80 et de 60" (croquis N°4). Puis on s'intéressera au dispositif qui permettra à l'ensemble de pouvoir basculer ainsi que de déployer les éléments télescopiques. Rappelons que cela repose sur la présence d'un treuil et donc qu'il convient d'installer tout un système de poulies et de passage du câble de manipulation (voir croquis N°1). Cela nécessitera donc de se reporter au croquis N°5 intitulé "Détails sur les deux supports de poulie pour les tubes de 100 et 80". Restera ensuite à se pencher sur l'assemblage de ces supports avec respectivement les tubes de 80 (croquis N°6) et de 100 (croquis N°7).

LA PHASE D'ASSEMBLAGE

L'assemblage des différentes parties du mât s'effectuera dans un ordre bien précis. Ainsi, on commencera par équiper le tube de 100. On montera le support de poulie sur ce tube, on fixera le treuil sur le tube et ou déroulera le câble N°1 à



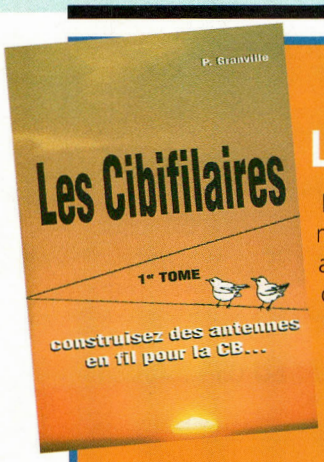
Assemblage du tube de 100 avec le support de poulie

7

l'intérieur, en le passant dans la poulie puis à l'intérieur du tube en le faisant sortir en pied de mât. La seconde étape concernera le tube de 80. On fixera le câble N°1 au tube de 80 à l'aide d'un serre câble. Puis, on rentrera le tube de 80 dans le tube de 100 par le pied. On prendra soin d'orienter le tube de 80 afin que le câble se retrouve parfaitement aligné avec la poulie du tube de 100. On fera glisser le tube de 80 jusqu'à ce qu'il sorte du tube de 100, en enroulant le câble sur le treuil. On montera le support de poulie sur le tube de 80 et on positionnera le tube de 80 replié dans le tube de 100. On prendra le câble N°2, afin de le rentrer au niveau de la poulie du tube de 80. On le fera descendre jusqu'au pied du tube. La troisième phase de l'assemblage concerne le tube de 60. On fixera le câble N°2 sur ce dernier avec un serre câble. On rentrera le tube de 60 dans le tube de 80, par le pied. Attention : on s'assurera, comme précédemment, que le tube de 60 a été correctement orienté afin que le câble se retrouve dans l'alignement de la poulie. On glissera le tube de 60 jusqu'à la sortie du tube de 80. Le tube de 60 étant replié dans le tube de 80, on positionnera le câble N°2 sur sa poulie, puis on le passera dans le serre câble extérieur du tube de 100. Le câble étant tendu, on bloquera le serre câble. L'assemblage du mât sera alors pratiquement terminé. Il ne restera plus qu'à fixer le pied sur le socle en béton. L'ensemble des trois parties replié sera présenté sur l'axe du mât et immobilisé. Il n'y aura plus alors qu'à déterminer la masse d'équilibrage nécessaire au pivotement du mât sans effort. On définira cette dernière avec le mât en position replié, avec ou sans antenne et en position horizontale. Le tube de 100 reposant sur l'appui du mât. ■

1

LE COIN BOUTIQUE



LES CIBIFILAIRES

En fixe, les cibistes utilisent majoritairement des antennes verticales GP 1/2 onde ou 5/8ème et des directives. Curieusement, rares sont ceux qui optent pour des antennes filaires, contrairement aux radioamateurs qui les utilisent avec leurs transceivers décamétriques. L'auteur indique ici comment réaliser de nombreuses antennes CB filaires, économiques et performantes. A savoir, une 1/2 onde rectiligne, une 1/2 onde en «V» inversé, une 1/2 onde en Sloper, une long fil, une double doublet, une Delta Loop discrète, un doublet à très large bande, une antenne trois 1/2 onde et une verticale pyramidale. La dernière partie de l'ouvrage est consacrée aux isolateurs, aux Twin lead, aux Choke Balun, aux potences et poulies, aux haubans, aux mâts, ainsi qu'à l'adaptation des antennes filaires présentées.

VOYAGE AU CŒUR DE MA CB

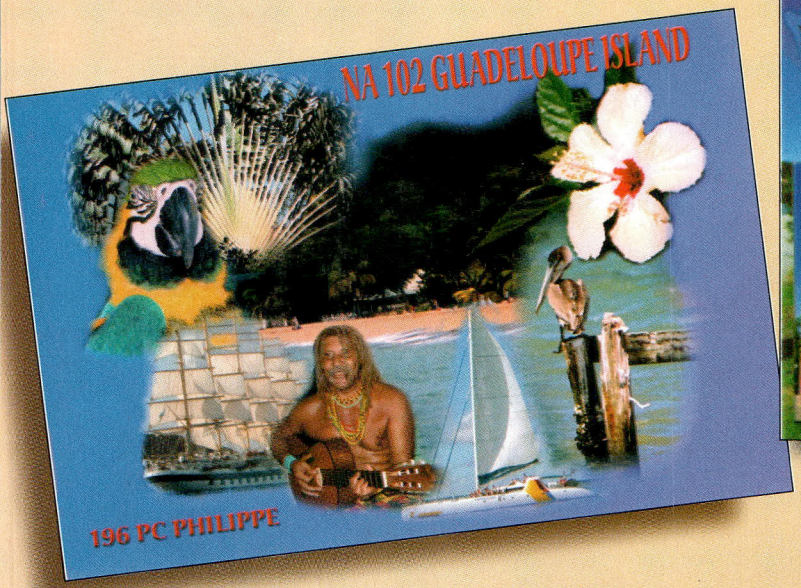
Rédigé par des professionnels de la CB, cet ouvrage fait figure de véritable bible pour les bidouilleurs. Pour peu qu'ils disposent d'un minimum d'expérience et du matériel de mesure de base, ces derniers auront la faculté de procéder aux principaux réglages de leur poste CB. S'ils savent manier le fer à souder, ils seront également capables de métamorphoser leur Tx en le remettant dans sa version "d'origine". Entendez par là, la version "export" qui offre un maximum de puissance et l'accès à plusieurs bandes de 40 canaux ... Près de 63 modèles de postes 27 MHz sont ainsi minutieusement passés en revue. A chaque fois, sont indiquées les manipulations qui permettent de débrider ces appareils, ou inversement de les rétablir en version homologuée. De petits croquis permettent de situer les points des platines principales où il faut intervenir. La plupart du temps, les auteurs précisent comment procéder pour effectuer les alignements du synthétiseur de fréquences, de l'émetteur et du récepteur. Parfois sont ajoutées aussi quelques petites améliorations. Sont également signalés quelques défauts (ou pannes) propres à tel ou tel modèle.

Pour se procurer ces livres, voir bon de commande en page 65

Les stations françaises sont classées par ordre chronologique. Les stations étrangères sont classées par continents, puis par ordre alphanumérique, ceci afin d'en faciliter la lecture.

Actualité du trafic longue distance

Expéditions et stations spéciales



RADIO CB connection abonnez-vous et recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

FRANCE

14 SD / D 21 (Côte d'Or)
En cours
QSL via Régis
BP 14
89160 - ANCY LE FRANC
27,610 - 27,650 MHz
Contribution : volontaire

14 SLB / JH 2003
(60 ans de Johnny)
Jusqu'à à 3000 progressifs
QSL via HQ SLB
BP 31
62113 - LABOURSE
Contribution : volontaire

14 YWZ / 02
(Wattrelos - Dpt 59)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via Yankee Whisky Zoulou
BP 73
59393 - WATTRELOS cedex
27,415 à 27,855 MHz
Contribution : aucune

14 IAA / HB4 (Ugine)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via "14 IAA 06", Jean-Marie
BP 34
73401 - UGINE cedex
27,475 - 27,495 MHz
Contribution : aucune

14 RP / CD (Dunkerque)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 14 RP 01
BP 5
59492 - HOYMILLE
27,455 - 27,555 MHz
Contribution : volontaire

14 SLB / SPA
(Protection des Animaux)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 14 SLB / SPA
BP 31
62113 - LABOURSE
Contribution : volontaire

14 CCPM / FO
(Festival de l'Oiseau)
Jusqu'au 19 avril 2003
QSL via CCPM / FO
BP 807
80108 - ABBEVILLE cedex

14 SLB / DX (Mont Halluin)
Du 18 au 21 avril 2003
QSL via 14 SLB / DX
BP 31
62113 - LABOURSE
Contribution volontaire

14 FOX ECHO/GROUPE
(Annecy-Montcarra)
Jusqu'au 29 avril 2003
QSL via "14 Fox Echo 000"
BP 91
74003 - ANNECY cedex
27,495 MHz

14 IR / FRA-221
(Phare d'Antifer)
Du 6 au 9 juin 2003
QSL via "14 IR 106", Fabrice
BP 21
62480 - LE PORTEL
27,610 MHz, USB
Contribution : 1 ETSA, 1 IRC, 1 $

14 ADO / J.HALLIDAY
Jusqu'au 1er juillet 2003
QSL via 14 ADO/JH
BP 8
59253 - LA GORGUE
27,470 - 27,490 MHz
Contribution : aucune

14 IAA / D 26 (Romans)
Jusqu'au 31 juillet 2003
QSL via Jean-Jacques
BP 34
73401 - UGINE cedex
27,475 - 27,495 MHz
Contribution : aucune

14 ADO / D 59 (Nord)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 ADO / D 59
BP 8
59253 - LA GORGUE
27,470 - 27,490 MHz
Contribution : aucune

14 YANKEE INDIA
10ème ANNIVERSAIRE
Jusqu'au 1er décembre 2003
QSL via Yankee India 001, Michel
BP 63
62420 - BILLY MONTIGNY

14 ADO / D 62
(Pas de Calais)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 ADO / D 62
BP 8
59253 - LA GORGUE
27,470 - 27,490 MHz
Contribution : aucune

14 ADO / HB8
Du 14 juin au 14 juillet 2003
QSL via 14 ADO / HB8
BP 8
59253 - LA GORGUE
27,470 - 27,490 MHz
Contribution : aucune

EUROPE

1 ST / EU 031 NA 001
(Italie)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 1 ST 174, Max
P.O. Box 5
80010 - QUARTO NA - Italie

1 SD / GE (Italie)
Jusqu'au 30 décembre 2003
QSL via 1 SD 083, Danièle
P.O. Box 1
16030 - GATTORNA - GE - Italie

15 INTERNATIONAL CB CLUB (Suisse)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via International CB Club
P.O. Box 323
1024 - ECUBLENS - Suisse
27 055 et 27 075 MHz (FM et SSB)

16 GI 102
(Mons - Belgique)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Fabien
BP 28
7000 - MONS 1 - Belgique
27,450 - 27,555 MHz
Contribution : aucune

16 ADR 011
(Mons - Belgique)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Fabien
BP 28
7000 - MONS 1 - Belgique
27,450 - 27,555 MHz

16 ET 104 (Mons - Belgique)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Penda
BP 28
7000 - MONS 1 - Belgique
27,450 - 27,555 MHz

21 RC / EU 037 (Suède)
Du 14 au 16 février 2003
QSL via 30 RC 012, Jesus
P.O. Box 1
05359 - Papatrigo - AVILA - Espagne
27,710 MHz

30 SD / T 005
(Espagne - Ile Sapina)
Du 1er avril au 31 mai 2003
QSL via 30 SD 152, Inma
P.O. Box 175
43560 - La Senia
TARRAGONE - Espagne

30 SD / 000 (Espagne)
Jusqu'au 31 décembre 2003
(uniquement le week-end)
QSL via 30 SD 150, Juan
P.O. Box 11
12511 - Rossell
CASTELLON - Espagne

30 SD SEF (Espagne)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 30 SD 410, Raul
P.O. Box 57
45534 - LA MATA TOLEDO - Espagne

31 AT / EST (Estremadura)
Du 1er au 31 mars 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AT / RIB (Ribatejo)
Du 1er au 30 avril 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AT / MIN (Minho)
Du 1er au 31 mai 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 - YI / DC
(Tabua Coimbra - Portugal)
Jusqu'au 30 juillet 2003
QSL via 31 YI 101, José
P.O. Box 125
3420 - TABUA - Portugal
27,415 ou 27,475 MHz
Contribution : aucune

31 AT / BBX (Beira Baixa)
Du 1er au 30 juin 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AT / BAL (Beira Alta)
Du 1er au 31 juillet 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AT / TOM
(Tras Os Montes)
Du 1er au 31 août 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AT / AAL (Alto Alentejo)
Du 1er au 30 septembre 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AT BAL (Baixo Alentejo)
Du 1er au 30 novembre 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

35 AC / DX (Autriche)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 19 AC 001, Pieter
P.O. Box 2107
57001 - AW-HELMOND - Hollande

49 RCT / 0 (Iles Baléares)
Jusqu'au 1er mars 2003
QSL via 30 RCT 001, John
P.O. Box 7069
48080 - Bilbao
BIZKAIA - Espagne

AUX DXEURS DU 11 METRES

OUVERTURE D'UNE ADRESSE E-MAIL

Afin de rendre encore plus complète notre rubrique DX, nous invitons tous les responsables des groupes impliqués dans des activations en France, mais aussi et surtout à l'étranger, à nous faire parvenir des fiches complètes sur ces dernières afin que nous puissions les faire figurer dans nos colonnes. Parmi les informations indispensables figurent l'indicatif de l'activation, sa durée (dates de début et de fin), les coordonnées postales précises du QSL Manager, la ou les fréquences qui seront utilisées, ainsi que le mode de modulation et enfin la nature de la contribution, s'il y en a une de demandée. Non seulement, vous pouvez nous envoyer vos bulletins et listes par courrier ou par fax, mais à dater de ce mois vous pouvez également nous les transmettre par le Net à l'adresse suivante :

cbconnectiondx@fr.st

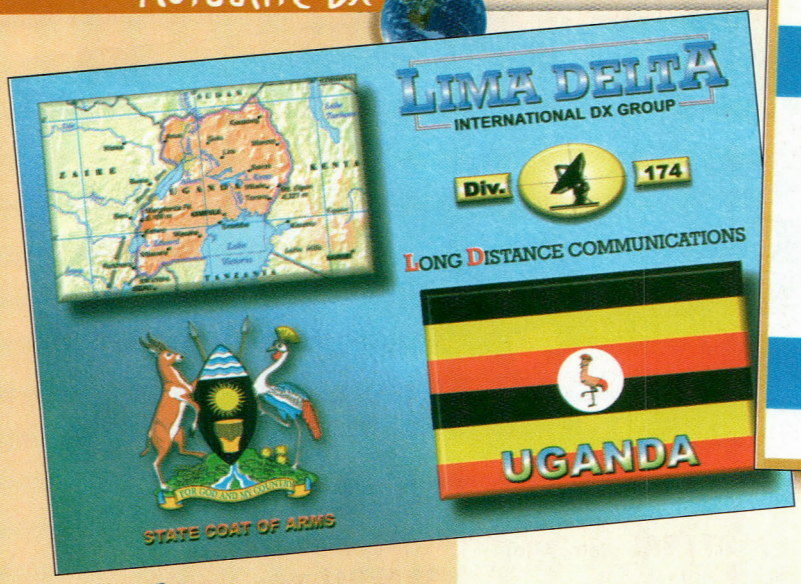
Attention, comme précédemment toutes vos informations sur ces prochaines activations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 du mois précédant la parution. Ainsi, pour une insertion dans le numéro d'avril, vos informations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 mars. ■

31 AT / ALG (Algarve)
Du 1er au 31 octobre 2003
QSL via 31 AT 022, Rodrigues
P.O. Box 5050
3040 - 252 - COIMBRA - Portugal

31 AC / DX (Portugal)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 30 KP 1084, Josevi
P.O. Box 12281
46020 - VALENCE - Espagne

50 SD / MO (Russie)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 50 SD 225, Artur
P.O. Box 592
420-032 - KAZAN - Russie

50 SD / TA (Russie)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 50 SD 225, Artur
P.O. Box 592
420-032 - KAZAN - Russie



Ham Radio ClipArt
à posséder absolument... Ham Radio ClipArt Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc... Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

233 / 14 ROMEO VICTOR 101 (Roumanie)
Du 1er juillet au 31 août 2003
QSL via Eric
BP 3
72500 - JUPILLES
27,580 MHz

310 IR / DX (Lettonie)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 310 IR 101, Eddy
P.O. Box 150
4729 - SMILTENE - Lettonie

315 SD / SU (Ukraine)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 SD 051, Chris
BP 3
13340 - ROGNAC - France

315 SD / NI (Ukraine)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 SD 051, Chris
BP 3
13340 - ROGNAC - France

315 SD / OD (Ukraine)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 SD 051, Chris
BP 3
13340 - ROGNAC - France

315 SD / KO (Ukraine)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 SD 051, Chris
BP 3
13340 - ROGNAC - France

AFRIQUE

34 SD / NPN (Iles Canaries)
Jusqu'au 1er août 2003
QSL via 34 SD 114, Léo
P.O. Box 287
35080 - LAS PALMAS - (GC) - Iles Canaries

42 DT / M/M (Libéria)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 DT 036, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

65 DT / M/M (Sierra Léone)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 DT 036, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

78 IR 103 (Zambie)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Lars
P.O. Box 1410
91142 - ROTH - Allemagne

147 IR / AF 83 (Tunisie)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 14 IR 106, Fabrice
BP 21
62480 - LE PORTEL - FRance

164 KAS / M/M (Togo)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 KAS 002, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

182 KAS / M/M (Guinée Bissau)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 KAS 002, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

182 KAS / AF / DX (Guinée Bissau)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 KAS 002, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

199 KPI 0 (Guinée Equatoriale)
Jusqu'au 15 mai 2003
QSL via 30 KPI 025
P.O. Box 6121
50080 - ZARAGOZA - Espagne

215 FRI / 0 (Gabon)
Jusqu'au 31 août 2003
QSL via Thierry
BP 2
69682 - CHASSIEU cedex

246 DT / DX (Sao Tome & Principe)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 DT 036, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

246 DT /M/M (Sao Tome & Principe)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 34 DT 036, Carmen
P.O. Box 2172
35007 - LPA - Canaries - Espagne
27,540 MHz (LSB)

300 EL / 0 (Western Sahara)
Jusqu'au 30 mars 2003
QSL via 13 EL 141, Max
P.O. Box 1240
46356 - HEIDEN - Allemagne

✓ La rédaction décline toute responsabilité quant aux informations publiées dans cette rubrique. Il appartient aux **"opérateurs 11 mètres"** de se conformer à la réglementation applicable dans leur pays.

AMERIQUES

2 IR / NY 001 (USA)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 19 IR 004, Rob
P.O. Box 22
3140 - AA - MAASSLUIS - Netherlands

3 RCT / 0 (Brésil)
Jusqu'au 1er mars 2003
QSL via 30 RCT 006, Carlos
P.O. Box 1032
48950 - Erandio
BIZKAIA - Espagne

4 BRC / DX (Argentine)
En cours
QSL via Laurent
BP 5
77940 - VOULX France
27,515 et 27,540 MHz
Contribution : 1 $, 1 IRC, 1 _

4 ID / DX (Argentine)
Jusqu'au 1er mars 2003
QSL via 108 ID 001, Kevin
P.O. Box 5
IRVINE - SCOTLAND

4 RCT / 0 (Argentine)
Jusqu'au 1er mars 2003
QSL via 30 RCT 001, John
P.O. Box 7069
48080 - Bilbao
BIZKAIA - Espagne

8 / 30 AT 014 (Pérou)
Du 20 au 23 mars 2003
QSL via 34 AT 202, Kike
P.O. Box 79
38626 - Val Lorenzo - TENERIFE - Iles Canaries
27,620 MHz

10 RCT / DX (Mexique)
Jusqu'au 1er mars 2003
QSL via 3O RCT 006, Carlos
P.O. Box 1032
48950 - Erandio
BIZKAIA - Espagne

CONTACT WITH	QTR	FREQUENCY	MODE	R/S	N° PROG.
Collection.					

22 VIP 0 (Guyane)
Jusqu'au 25 mai 2003
QSL via Adam
P.O. Box 94
15959 - BIALYSTOK 2 - Pologne

32 SD / 000 (Chili)
Jusqu'au 30 mars 2003
QSL via 30 SD 004, Pépé
P.O. Box 105
11510 - PUERTO REAL - Espagne

61 / 30 AT 014 (Equateur)
Du 13 au 19 mars 2003
QSL via 119 AT 014, Alves
P.O. Box 6017
9001 - 501 - FUNCHAL - Madeira Island
27,620 MHz

67 / 30 AT 014 (Paraguay)
Du 4 au 10 avril 2003
QSL via 30 AT 277, Maria
P.O. Box 2054
33080 - OVIEDO - Espagne
27,620 MHz

67 IR / DX (Paraguay)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Paco
P.O. Box 212
41710 - UTRERA - Espagne

72 PAS / 0 (Guatemala)
Jusqu'au 21 mars 2003
QSL via 30 PAS 024, Pablo
P.O. Box 422
33080 - OVIEDO - Espagne
27,670 MHz

80 / 30 AT 014 (Bolivie)
Du 27 mars au 2 avril 2003
QSL via 30 AT 051, Ricardo
P.O. Box 10
47080 - VALLADOLID - Espagne
27,620 MHz

126 IR / 0 (Nicaragua)
Jusqu'au 6 juin 2003
QSL via Paco
P.O. Box 212
41710 - UTRERA - Espagne

128 SA / NA 023 (Ile Virgin)
Jusqu'au 3 août 2003
QSL via 1 SA 002, Mark
P.O. Box 1
20060 - GESSATE (MI) - Italie
27,490 MHz (Split)

128 SA 139 (Ile Virgin)
Jusqu'au 3 août 2003
QSL via 1 SA 139, Marco
P.O. Box 35
20050 - MEZZAGO (MI) - Italie
27,490 MHz (Split)

136 DR / 0 (Martinique)
Jusqu'au 13 juin 2003
QSL via Benoît
BP 3
85150 - VAIRE France

140 IR / AA-UA (Antarctique)
Jusqu'au 30 décembre 2003
QSL via Day
P.O. Box B 19
01001 - KYIV - Ukraine

145 / 30 AT 014 (Iles Galapagos)
Du 5 au 12 mars 2003
QSL via 30 AT 277, Maria
P.O. Box 2054
33080 - OVIEDO - Espagne
27,620 MHz

196 PC / SF (Guadeloupe)
Jusqu'au 1er février 2004
QSL via 196 PC, Philippe
Section Espérance
97118 - SAINT FRANCOIS
27,580 / 27,650 MHz
Contribution : 1 IRC

200 RC 101 (King George Island)
Jusqu'au 31 mars 2003
QSL via 14 RC 001, Stéphane
P.O. Box 3
18500 - FOECY - France

200 FAT / 0 (Ile Sud Shetland)
Jusqu'au 30 novembre 2003
QSL via Laurent
B P 63
56854 - CAUDAN cedex France

ASIE

302 SD / CB (Russie Asiatique)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via 50 SD 225, Artur
P.O. Box 592
420-032 - KAZAN - Russie

OCEANIE ET PACIFIQUE

17 AT / OC 017 (Iles Kanuai)
Jusqu'au 17 mars 2003
QSL via 26 AT 189, John
P.O. Box 246
HX2 8YR, HALIFAX - England
27,590 MHz (Split)

43 VIP 0 (Australie)
Jusqu'au 31 mai 2003
QSL via Adam
P.O. Box 94
15959 - BIAYSTOK 2 - Pologne

201 IR / DX (Polynésie Française)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via John
P.O. Box 3245
2601 DE - DELFT - Netherlands

265 IR 001 (Central Kiribati)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Stéfano
P.O. Box 241 - MO 2
41100 - MODENA - Italie

266 IR 001 (Eastern Kiribati)
Jusqu'au 31 décembre 2003
QSL via Stefano
P.O. Box 241 - MO 2
41100 - MODENA - Italie

■■■

Pour faire figurer vos activations "DX" dans cette rubrique

✓ *Envoyez-nous, avant le 5 du mois précédent la parution du magazine vos informations exclusivement sous cette forme (en reproduisant ce coupon autant de fois que nécessaire). Dans la mesure du possible,* ***joignez une QSL.***

INDICATIF DE L'ACTIVATION : .....

LIEU DE L'ACTIVATION : .....

PAYS : .....

DURÉE : du ..... ***au*** .....

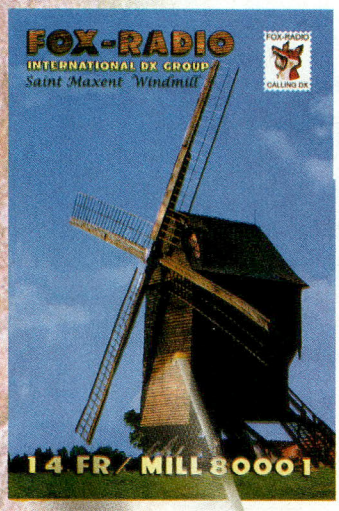
COORDONNÉES DU QSL MANAGER : .....

.....

FRÉQUENCE(S) UTILISÉE(S) : .....

CONTRIBUTION : .....

Les Clubs



FOX RADIO

NOUVEAU MOULIN POUR LES FOX RADIO

Au début du mois de février, le groupe "Fox Radio" a de nouveau activé un moulin à vent sur la bande des 11 mètres. Cette fois, il s'agissait du moulin à pivot de Saint Maxent, dans la Somme. L'équipe était composée pour l'occasion de Eric, Sébastien, Bruno et Jean-Pierre. Quant au call utilisé sur l'air durant ce déplacement, il s'agissait de "14 FR/MILL 80001". D'ores et déjà, le groupe prépare une autre activation qui aura cette fois pour cadre un moulin à eau, situé dans l'Ouest de la France. Les cartes sont visibles sur Internet. Les opérateurs tentés par une telle activation peuvent trouver sur le site www.fox-radio.com une liste conséquente de moulins situés sur les divisions 14, 16, 19 et 54. La situation géographique et la référence de chaque édifice sont mentionnées. Un recensement réalisé avec la précieuse aide de Gérard, "14 SD 330". Si vous souhaitez activer un moulin qui ne l'a jamais été, les Fox radio vous propose d'en créer l'appellation normalisée et de référencer cette dernière auprès des amis du Team Wlod-Log qui prend en charge la validation pour la mise à jour du fichier officiel.

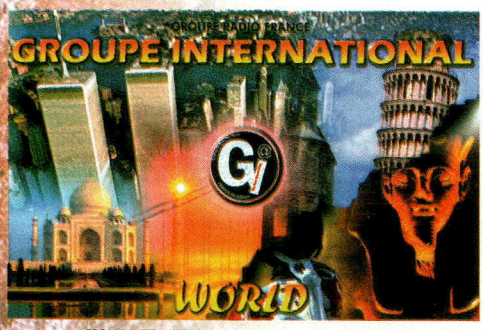
FOX RADIO
BP 14
76480 - YAINVILLE

INDIA FOX 85

FORUM CB ET DE LA RADIO

L'association départementale de la CB de la Vendée "India Fox 85" organise cette année un forum de la CB et des amateurs de la radio qui aura lieu le 8 mars à la salle polyvalente SNCF, au 107 de la rue Louis Blanc à La Roche sur Yon. Le parcours sera indiqué et un radioguidage sera mis en place sur le canal 8. Tous les clubs et associations intéressés sont invités à exposer leurs idées et leurs actions, sous forme de stands. L'exposition et l'entrée sont gratuites. Les visiteurs auront la possibilité d'échanger tous types de matériel concernant la radio et éventuellement l'informatique. L'association précise qu'elle ne prend aucune commission sur les transactions.

INDIA FOX 85
BP 632
85016 - LA ROCHE SUR YON cedex



GROUPE INTERNATIONAL

LE G.I. SUR LE NET

Les adhérents du Groupe International sont heureux de vous informer que ce dernier est présent sur le Net depuis maintenant plus de trois mois. Seulement 50 visiteurs ont été à ce jour enregistrés. Pour aller à votre tour le visiter il suffit de faire sur votre clavier www.gidx.com D'autre part, les opérateurs qui sont entrés en contact avec les activations "331 GI / 0" et "14 GI / D 71" sont informés que les QSL ne sont pas encore imprimées. Tous les retours seront effectués à 100% dès que possible.

GROUPE INTERNATIONAL
BP 6
70800 - CONFLANS

NOUVEAU BUREAU DES SIERRA ALPHA

Suite à la réunion du Conseil d'Administration de l'association Sierra Alpha qui s'est tenue à Prix Les Mézières (Dpt 08), un nouveau bureau directeur a été élu. A l'issue des délibérations sa composition a été rendue publique. Pour 2003, il comprend : "14 SA 072", Gérard : président; "14 SA 409", Jean-Marc : 1er vice-président; "14 SA 181", Francis : 2éme vice-président; "14 SA 461", Jean-Philippe : trésorier; "14 SA 432", Patrick : trésorier-adjoint; "14 SA 443", Adélaïde : secrétaire et "14 SA 451", Laurence : secrétaire-adjoint. Le club Ardennais rappelle également qu'il est joignable sur sa fréquence monitor de 27,505 MHz. Toutes les personnes qui souhaitent adhérer au groupe peuvent écrire à la BP en joignant une enveloppe timbrée. Le palmarès du contest annuel a été également présenté. Le vainqueur 2002 est "14 SA 452", Alain qui s'est imposé largement avec un total de 845 points. "14 SA 373", Josiane arrive en deuxième position avec 370 points, suivie de "14 SA 089", Marcel (270 points), de "14 SA 072", Gérard (165 points), de "14 SA 354", Bernard (90 points) et de "14 SA 025", Bernard (40 points). Tous ces lauréats ont été félicités et récompensés par des coupes et des cadeaux.

SIERRA ALPHA DX GROUP
BP 20
08000 - WARCQ

BILAN DE L'ACRA

Samedi 4 janvier s'est déroulée à Montereau la 13ème assemblée générale de l'Amicale cibi radio assistance. Cette association cibiste, régie par la loi de 1901 et affiliée à la fédération française de la citizen band libre est la plus ancienne du département. Son hobby principal est d'assurer à la demande des organisateurs, l'assistance et la sécurité (avec des signaleurs) de toutes manifestations sportives qui se déroulent sur la voie publique. Pour 2003, des assistances sont déjà programmées ainsi qu'un relais handysport dans le cadre du prochain Téléthon. Quant au bureau il comporte "Domy 77", Dominique : président; "Samantha 77", Martine : secrétaire et "Zebra 77", Serge : trésorier.

ACRA
5, rue Augustine Variot
77130 - MONTEREAU

ACRA

HAVANA FOX DX GROUP

HAVANA FOX SUR LE NET

Les responsables du groupe Havana Fox vienennt de remodeler leur site Internet. Il ne vous reste plus qu'à aller le consulter via http://www.havana-fox.fr.st

HAVANA FOX DX GROUP
BP 5
83570 - COTIGNAC

SAINT ETIENNE ASSISTANCE CB SUR LA BRECHE

L'association Saint Etienne Assistance CB s'est mobilisée en janvier lorsque sont survenus de gros problèmes de circulation routière dans la région de Saint Etienne causés par la neige et le verglas. Une cellule de crise a même été installée le 8 janvier de 15 à 20 h 30. Plus de 60 routiers ont été dirigés en dehors des grands axes impraticables, puis radioguidés vers leur destination.

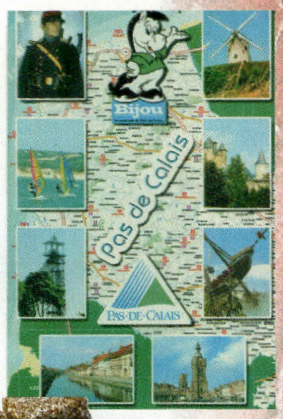
SAINT ETIENNE ASSISTANCE CB
02, rue Bénévent
42000 - SAINT ETIENNE

L'ACFA EN DEUIL

En hommage à "14 Florida 11 42", Gines décédé le 28 décembre dernier, 16 jours avant ses 77 ans l'association ACFA tient à lui rendre un ultime hommage par la voix de son président Basil.

C'est par une nuit de tempête,
Que tu nous as quitté Gines,
Tout doucement au firmament,
Tu es allé retrouver,
Jacques et Maurice,
Qui t'y avaient précédé.
Après les avoir salué,
Toi qui aimais voyager,
Tu t'es bien vite embarqué,
Sur une caravelle dorée,
Pour aller naviguer sur la Voie Lactée.
Passant près de Cassiopée,
Tu t'es un instant arrêté,
Pour dire un petit bonjour,
A René le chasseur d'étoiles,
Que personne n'a oublié.
Puis toutes voiles dehors,
Seul maître à bord,
Tu as cinglé droit devant,
Pour retrouver la route,
Du pays que l'on appelle,
Eternité.

SUGAR RADIO



SUGAR RADIO EN FETE

Récemment, les membres du groupe Sugar Radio se sont réunis afin d'assister à une remise de prix ainsi que pour procéder à l'élection du nouveau bureau. Sa composition est la suivante : "14 SR01", Bernard : président; "14 SR202", Béatrice : vice-présidente; ainsi que de"14 SR 04", Janique : secrétaire. Ils sont renforcés par Nicole : secrétaire-adjointe; Christian : trésorier et Thierry : trésorier-adjoint. Quant aux opérateurs primés, il s'agit de "14 SR 100", Gérald (pour les Divisions); de "14 SR 202", Béatrice (pour les Départements); de "14 SR 98", André et de "14 SR 16", Norbert (pour les anciens) ainsi que de "14 SR 42", Jérémy et de "14 SR 23", Jason (pour les jeunes).

SUGAR RADIO
BP 73
62193 - LILLERS cedex

SUGAR RADIO

A.G. DES S.L.B.

Le groupe des Sierra Lima Bravo a tenu le 5 janvier dernier, au siège du groupe (à Sailly Labourse), son assemblée générale. Il s'agissait de dresser un bilan des activités de 2002 et de présenter les projets pour 2003. Une trentaine de membres du Nord et du Pas de Calais étaient présents sur les 142 opérateurs radio internationaux et nationaux que compte les S.L.B. Le bureau 2003 qui a été élu à cette occasion se compose de "14SLB01", Jean-Marie : président; de "14SLB139", Philippe : vice-président; de "14SLB 003", Arlette : trésorière et de "14SLB007", Hélène, chargée des relations extérieures. En outre, ont été nommés responsables "14SLB115", Robert (logistique et informatique), "14SLB133", Mimi (relations salon radio), "14SLB100", Jean-Marie (Dpt 59 - Nord), "14SLB014", Daniel (Dpt 44 - Loire Atlantique), "14SLB039", Paul (Dpt 38 - Isère), "14SLB008", Christophe (Dpt 76 - Seine-Maritime), et "14SLB086", Joseph (Dpt 68 - Alsace). Pour l'année 2003, a été confirmée la réalisation des activations "14SLB/JH 2003", "14SLB/SPA", "14SLB/CT", "14SLB/DN", "14SLB/VE", "14SLB/D19", "14SLB/D44", "14SLB/JF" ainsi qu'une expédition Dx sur le Mont d'Halluin (Dpt 59), les 18, 19, 20 et 21 avril. La réunion s'est avérée satisfaisante et appréciée par M. Bellamy, adjoint au maire et responsable des finances qui se félicita de la bonne marche du groupe depuis plus d'une décennie en inaugurant la disponibilité de la 103ème QSL (Ferrari) en 1000 exemplaires pour l'ensemble des membres SLB. La réunion se clôtura par un repas d'une centaine de personnes, dans la salle des fêtes de Sailly Labourse.

SIERRA LIMA BRAVO
BP 31
62113 - LABOURSE

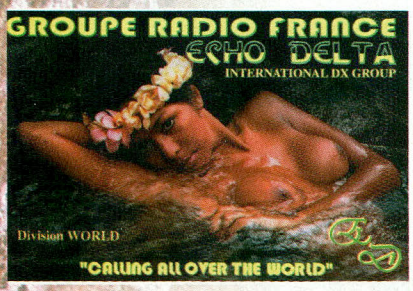
SIERRA LIMA BRAVO

SIERRA LIMA BRAVO

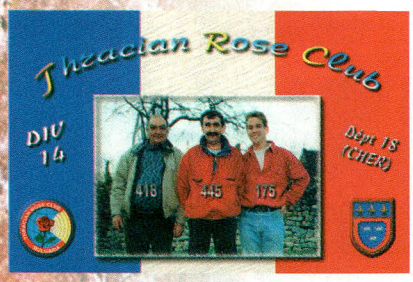
ECHO DELTA

ECHO DELTA

ECHO DELTA



ECHO DELTA



THRACIAN ROSE CLUB

THRACIAN ROSE CLUB

CHALLENGE ECHO DELTA

Le groupe Radio France Echo Delta organise un challenge ("French Region Award") du 15 février au 31 août. Quatre régions devraient être activées chaque mois. Les fréquences utilisées seront les suivantes : 27,510 MHz, 27,515 MHz, 27,520 MHz et 27,525 MHz en USB. La contribution a été fixée à 2 $. Pour joindre le manager, il faudra écrire à ED HQ - BP 19 - 80800 - CORBIE. Les indicatifs des activations seront "14 ED/AL" (Alsace), "14ED/AU" (Auvergne), "14ED/RC" (Centre), "14ED/FC" (Franche Comté), "14ED/LI" (Limousin), "14ED/NPC (Nord/Pas de Calais), "14ED/HN" (Haute-Normandie), "14ED/PIC" (Picardie), "14ED/RA" (Rhône Alpes), "14ED//LR (Languedoc Roussillon), "14ED/PCA" (Provence - Côte d'Azur), "14ED/AQ" (Aquitaine), "14ED/BZH" (Bretagne), "14ED/CH" (Champagne), "14ED/IDF" (Ile de France), "14ED/LO" (Lorraine), "14ED/BN (Basse Normandie), "14ED/PL" (Pays de la Loire), "14ED/PC" (Poitou - Charente), "14ED/BO" (Bourgogne), "14ED/MP" (Midi Pyrénées) et "14ED/COR" (Corse).

ECHO DELTA
BP 19
80800 - CORBIE

LES ARD SUR LE NET

Les Amateurs Radio Dx, le nouveau groupe né il y a seulement quelques mois se fait connaître déjà sur le Net. Le site officiel mis en service tout récemment est accessible à tous ceux qui souhaitent mieux les connaître. On y trouvera des informations sur le groupe, à savoir sur les ARD, mais aussi sur le Comité, sur les QSL, sans compter des photos et bien sûr un bulletin d'adhésion. Une adresse à visiter http://membres.lycos.fr/dxgroupard

RESPONSABLES TRC

Plusieurs directeurs régionaux ont été nommés au sein du Thracian Rose Club. A savoir, "14 TRC 219", pour le Rhône-Alpes, "14 TRC 154", pour le Languedoc Roussillon, "14 TRC 250", pour le Poitou Charente, "14 TRC 195", pour le Limousin, "14 TRC 104", Franche Comté / Bourgogne (il est également webmaster du groupe), "14 TRC 159", pour le Pays de Loire", "14 TRC 305", pour le Midi Pyrénées et "14 TRC 175", pour le Centre.

Infos : http://www.qsl.net/trcfr

THRACIAN ROSE CLUB
BP 2
18520 - AVORD

FFUCB

BILAN 2002 DE LA FFUCB

La 21éme assemblée générale de la Fédération Française pour l'Union de la Citizen Band ("FFUCB") s'est tenue le 23 novembre à Pau (Dpt 64). Dans son rapport moral, le président Jacky Dours a exprimé sa satisfaction des résultats obtenus depuis quatre ans grâce à l'ECBF/FFUCB. On citera notamment les normes EN 300-135 et EN 300-433; l'harmonisation des trois modes de modulation au niveau européen; les travaux du TG 8 (le TR 101837) applaudi et publié à l'ETSI. Suite à la compétence de ce groupe de travail, l'ETSI a confié un nouveau mandat à l'ECBF/FFUCB sous l'appellation "TG 17 WG 05" dont M. Edgard Rosello est le chairman. Ce mandat a pour but de définir et de proposer la norme ETSI ES 202056. Le président a par ailleurs informé l'assemblée que beaucoup de Dxeurs (ex I.F.) déçus et laissés pour compte par des dirigeants peu scrupuleux demandent comment faire pour adhérer à la FFUCB tout en gardant leur identité. Ils peuvent s'adresser à Mme Munoz - I.F.O. - BP 21 - 11130 - SIGEAN. Après avoir dressé un bilan des activités de l'année écoulée et présenté les objectifs pour 2003, le président a remercié tous les groupements présents ou représentés. Dans son rapport financier, le trésorier prouve la bonne santé de la fédération basée sur une gestion saine et rigoureuse. Après l'exposé des recettes et des dépenses, les trois rapports ont été votés à l'unanimité des membres présents. Suite à l'élection de nouveaux membres au conseil d'administration, le bureau exécutif sortant a été reconduit pour 2003.

FFUCB
BP 50
16710 - SAINT YRIEIX
Tél. : 05 45 37 49 07
Fax : 05 45 93 10 37
Site Internet www.ffucb.com

ACTIVATION DES IAA

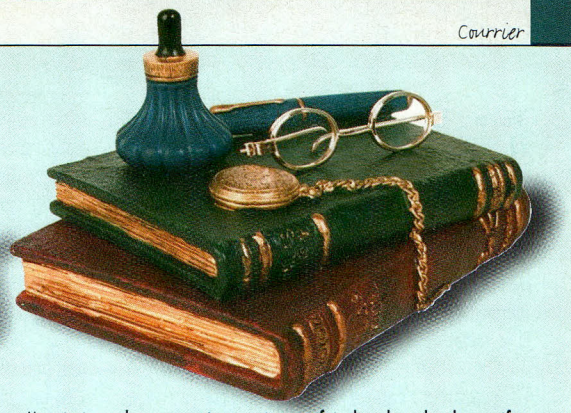
Le groupe India Alpha Alpha activera le département 57 de La Moselle, du 1er au 30 juin. Les opérateurs qui feront échange de QSL avec les adhérents de ce département auront le plaisir de découvrir la carte QSL de La Moselle. A partir du 9 mars et jusqu'au 31, le groupe fêtera son quatrième anniversaire, via une activation HB4. Une QSL spéciale sera éditée à cette occasion. Pour plus de renseignements : groupe.dx.France.iaa.free.fr

RAPPEL

AVIS AUX RESPONSABLES DE CLUBS

●●● Vos informations avec photos ou QSL doivent nous parvenir au plus tard avant le 5 du mois précédant la parution du magazine à l'adresse suivante :
Radio CB Connection -"CLUBS"
BP 19
76310 Sainte Adresse

le courrier des lecteurs



MALADIE DE L'ANTRON

Je souhaite réagir aux remarques d'un lecteur concernant son Antron A 99 en fibre de verre blanche. Résidant en Belgique, j'ai, comme il se doit, dans mon entourage de nombreux opérateurs de stations CB. Ainsi, plusieurs amis se sont notamment équipés d'antennes Antron, selon le cas avec ou sans le kit radians. Pour ma part, je dispose également d'une A 99 sans kit. Ces personnes sont au nombre de 5. Or, il s'avère que près de 4 sur ces 5 stations se sont trouvées confrontées au même problème que celui relaté par votre lecteur. A l'époque des faits, (il y a maintenant plus ou moins 6 ans), ces opérateurs s'étaient insurgés auprès de leurs revendeurs. Ce dernier avait répondu qu'il s'agissait de "la maladie" de ces antennes et que cela arrivait assez régulièrement. Je ne peux pas en dire plus, mais il était bon de savoir que ce phénomène existe également en Belgique, et ce depuis quelques années ... C'est d'ailleurs ce qui m'a poussé à acquérir une autre antenne ! D'autre part, l'ai acquis tout récemment une paire de portatifs PMR 446 de marque Team TR 446. Je voudrais avoir votre avis sur ce matériel acheté en Allemagne. Malheureusement, je n'arrive pas à me procurer le chargeur de table de la même marque. Le revendeur n'en a pas et ne veut pas en commander : il s'agit d'une station service. J'en arrive à me demander si je n'ai pas commis une erreur en achetant ces deux appareils ! Savez-vous où je pourrais me le procurer. Le kit chargeur porte la référence "ZP/TR 446". Grâce à ces appareils qui n'ont rien à voir avec la CB, je peux tabler sur une portée de 1 à 2 kilomètres, selon l'environnement dans lequel ils sont employés. En configuration urbaine, j'apprécie de ne pas me trouver dérangé par du QRM.

16 MC 01 (Belgique).

Jusqu'au courrier de notre lecteur G.A. 50 nous ignorions que l'Antron souffrait d'une faiblesse au niveau de la bague de montage du kit radians. Il semble que ce phénomène ne soit pas nouveau, puisque selon vous des stations belges ont été confrontées à ce même problème il y a déjà quelques années. Reste qu'en France, les possesseurs d'Antron A 99 étaient jusqu'à présent extrêmement satisfaits de cette antenne fixe. A telle enseigne qu'elle jouit d'une excellente image de marque au sein des opérateurs 27 MHz : elle est souvent citée comme appartenant à la catégorie des antennes les plus robustes. Nous invitons tous nos lecteurs qui ont été victimes d'une faiblesse de la bague du kit radians à nous le signaler. Profitons-en pour signaler que nous avons de notre côté constaté une oxydation anormalement rapide des rondelles vouées à être intercalées entre les éléments verticaux de l'Antron A 99. Nous avons d'ailleurs aussitôt contacté Euro CB l'importateur français de cette marque d'antennes afin qu'il alerte le fabricant américain et qu'il remédie au plus vite à ces inadmissibles défauts de fabrication. A l'évidence il s'agit d'un problème de qualité des matériaux. Soit ces rondelles ne sont pas en inox, soit à, la suite du montage, une réaction d'oxydation se produit pour une raison ignorée. Pour notre part, nous ne manquerons pas de vous tenir informés des suites de ce problème. Quant à vos portatif d'usage libre de marque Team, nous ne disposons malheureusement d'aucune information sur ces appareils qui ne semblent pas commercialisés en France. Nous ne pouvons que vous conseiller de prendre contact avec d'autres revendeurs allemands, susceptibles de distribuer eux aussi cette marque ainsi que les divers accessoires dédiés aux transceivers.

CHERCHE BLACK BANDIT

Fidèle lecteur depuis le numéro 1 de Radio CB Connection, je suis l'heureux possesseur d'une antenne GP omnidirectionnelle de type Black Bandit. Erigée à une hauteur de 14 mètres, elle est raccordée à une base Hercule et la liaison s'effectue à l'aide d'un câble coaxial à double blindage. Les mesures sont effectuées par un tosmètre-wattmètre DP 1000. Cet aérien me procure entière satisfaction depuis 1994. Achetée chez Wincker, ma Black Bandit s'est révélée d'une robustesse exceptionnelle. Simple à monter, livrée avec une notice un peu sommaire, elle me gratifie depuis des années de performances qui dans l'ensemble sont excellentes. Seul petit inconvénient : elle se montre un peu bruyante par grand vent. Je précise qu'elle a parfaitement bien supporté la tempête de décembre 1999. Je bénéficie d'une bande passante de 1,5 MHz et je n'ai pas modifié les réglages d'usine. Je démonte une fois par an mon antenne, afin de la réviser et d'entretenir ses divers éléments constitutifs. J'aimerais savoir où je pourrais m'en procurer une autre car j'envisage de la remplacer par une neuve. Quant à l'ancienne, elle continuera à donner de bons et loyaux services, mais cette fois dans le cadre de manifestations de clubs.

14 DB54, Bruno

Vous allez être certainement déçu, mais la Black Bandit n'est plus importée et commercialisée en France depuis de nombreuses années. Par contre, deux antennes en provenance du même fabricant américain s'y sont substituées. A savoir les Antron A 99 et l'Imax 2000. Devant le formidable engouement des cibistes pour les antennes en fibre de verre, President en a ajouté également une à son catalogue, en remplacement de la GPF 2000. Il s'agit de la President Black Pirate. Cette dernière peut, comme l'Antron fonctionner avec ou sans un kit radians optionnel. Nous vous conseillons de vous reportez à nos tests détaillés de ces trois antennes, pour pouvoir effectuer votre choix en connaissance de cause.

NEIGE SUR AUTOROUTE : J'Y ETAIS ...

Ce samedi blanc, j'avais quitté les environs du Havre, en Normandie (département 76) à 14 h 15. Je suis arrivé chez moi à 21 h 15, en région parisienne. Près de 202 kilomètres effectués en pas moins de 7 h !!! Pas mal, non ? Je peux vous affirmer que jusqu'à Mantes La Jolie, seule la vision de voitures recouvertes de neige qui arrivaient dans l'autre sens de circulation de l'autoroute, nous laissaient deviner que nous allions tout droit vers des difficultés liées à une météo difficile... Sur "Autoroute FM", à part quelques messages signalant des ralentissements, tout laissait supposer que la circulation demeurait encore parfaitement possible. Sur les ondes des postes CB, RAS. Et ce, tant sur le canal 19 que sur le 9. En fait, il y avait pas ou très peu de stations sur l'air. Il était environ 16 h. Ce n'est qu'une fois franchie la séparation entre l'A 13 et l'A 14 que l'enfer débuta pour les usagers de la route qui arrivaient de la province. Qu'il me soit permis de souligner que l'association "RESCUE CB9" n'avait donc pas fait mieux. Critiquer, c'est bien, mais il faut savoir faire preuve de modestie. Seul un jeune, pratiquant la CB depuis quelques mois essayait de faire passer les informations qu'on lui donnait, à plusieurs. Pour un petit jeune de 15 ans, il se débrouillait bien. J'en profite pour remercier cette station qui répondait au QRZ de "Rantaplan 78"... Pourquoi des appels sélectifs ? Pourquoi pas un système automatique comme les renseignements de France

RADIO CB connection abonnez-vous et recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

Point Conseil PRESIDENT
UTV RADIO COM
Loisirs et pro
Vente, dépannage
CB, Portatif, VHF-UHF, GSM, Accessoires, Antennes
58 rue C. Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél.: 04 74 45 05 50

Point Conseil PRESIDENT
CB - COMPOSANTS ELECTRONIQUES
SAV SUR PLACE
ouvert de 9 à 12h et de 14 à 19h
Fermé le mercredi
AVENIR ELECTRONIQUE
"le Forum" - 2567, Ch. de S'Claude
06600 - ANTIBES
Tél.: 04 93 95 17 51

Point Conseil PRESIDENT
Vente, Reprise, SAV
Emetteurs Recepteurs
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
DISTRACOM
RN 113 - Quartier Bosquet
13340 ROGNAC
Tél.: 04 42 87 12 03
Fax : 04 42 87 11 05

Point Conseil PRESIDENT
Vente, et SAV
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
RJ RADIO-COMMUNICATION
SONO - CB - MUSIC
5, rue Paul Langevin
22400 LAMBALLE
Tél.: 02 96 31 33 88

à posséder absolument... Ham Radio ClipArt Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc... Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

Télécom ? Et que faire sur ce type de mésaventure ? Combien d'automobilistes sont équipés de postes CB ? Faut-il encore accepter les conséquences d'une surmédiation, comme dans les années 90 lors de l'instauration du permis à points. Au passage, je vous signale que lors de l'accident survenu récemment sur l'A 29, j'étais là aussi dans les environs du Havre. A Saint Romain de Colbosc, très exactement. Tout le monde s'y était mis, sans étiquette de "RESCUE CB9". Et ce, toutes stations confondues. Et, c'est normal.

PIRATE 91

Visiblement vous n'avez pas tout à fait compris quels étaient les objectifs de l'association "RESCUE CB9". Les membres de l'association ont pour but "d'organiser, de structurer et de promouvoir toutes les activités liées à l'utilisation rationnelle d'une fréquence radio d'urgence telle que le canal 9 CB, en liaison avec les services officiels de secours". Depuis quelques années, l'association s'efforce de sensibiliser un maximum de stations fixes et mobiles à la veille du canal 9. En Normandie, ses membres se sont impliqués dans la couverture expérimentale du canal 9 en AM avec des appels sélectifs, ce qui permet d'assurer une veille silencieuse de type 24 h sur 24. Seul inconvénient, pour qu'un appel d'urgence aboutisse et qu'il déclenche l'ouverture du squelch de la ou les stations les plus proches, il faut impérativement que la station mobile puisse lancer le code national d'appel d'urgence, à savoir le "999" en mode "DTMF". L'association travaille également à la mise au point d'un dispositif automatique de "Perroquet" qui permettrait à des stations fixes implantées sur des points hauts de répéter sans la moindre intervention d'un opérateur des messages reçus dont la durée ne devra pas dépasser une quinzaine de secondes. Lorsque cela fonctionnera correctement, il faudra passer là aussi par une phase expérimentale, via l'implantation de cinq ou six "perroquets" le long d'un axe autoroutier de 150 à 200 km (par exemple, Caen-Paris). Enfin, les membres normands bénéficient des services de deux relais 27 MHz FM expérimentaux qui font l'objet d'améliorations progressives depuis maintenant près de deux ans. Ceci, là encore pour assurer une meilleure couverture radio 27 MHz des grands axes du département, lors de situations d'urgence. De plus, cela permet aux stations fixes et mobiles des adhérents locaux de se joindre dans les plus brefs délais en cas de nécessité. Le problème majeur qui affecte les communications locales sur la bande des 27 MHz réside dans les perturbations occasionnelles qui se produisent parfois durant de longues heures. Elles sont liées à la propagation de stations lointaines (notamment les stations des pays de l'Est qui utilisent la CB à des fins professionnelles) et de parasites. Des conseillers techniques de "RESCUE CB9" étudient actuellement divers systèmes de filtrages qui permettraient de les diminuer voire d'en supprimer les effets désastreux sur les "Perroquets" ainsi que sur les fréquences d'entrée des relais ... Pour revenir à vos remarques, votre mésaventure nous confirme, d'une part, que les radios d'autoroute n'ont pas joué leur rôle et, d'autre part, que rares ont été les stations CB fixes qui sont intervenues spontanément. Cela prouve que l'improvisation n'a qu'une efficacité limitée, quelque soit la bonne volonté des opérateurs qui interviennent. Mieux vaut disposer d'une structure rodée à des interventions d'urgence, avec des stations fixes qui connaissent parfaitement la configuration de leur secteur et qui disposent des listes de coordonnées téléphoniques des interlocuteurs adéquats. Pour l'instant, "RESCUE CB9" a privilégié en Normandie la couverture radio CB des deux zones industrielles du Havre et de Port Jérôme (classées Seveso) ainsi que du tronçon autoroutier Caen - Rouen. Et encore, quelques zones d'ombre subsistent... Il est donc normal que vous n'ayez pu joindre de stations fixes "RESCUE CB9" aux abords de Paris et de Mantes La Jolie, car faute d'adhérents actifs sur ces secteurs, la couverture radio n'y est pas assurée. Quant à l'accident récent de l'A 29 lors duquel les secours ont été prévenus par un membre de l'association, sachez que les adhérents normands de "RESCUE CB9" s'identifient sur l'air de deux manières : soit par leur QRZ normal, soit par un QRZ spécial attribué aux stations fixes, mobiles et portables. A savoir une lettre de l'alphabet radio suivie d'un nombre. Il va de soit que lors de situation d'urgence, les opérateurs de l'association ne font preuve d'aucune discrimination. Au contraire, ils apprécient d'être renforcés par les membres d'autres clubs ainsi que par des indépendants. Une des règles d'or des cibistes n'est elle pas la solidarité ! Ainsi, lors des deux accidents récents qui se sont produits sur le Pont de Tancarville, là encore des stations fixes et mobiles indépendantes sont venues spontanément renforcer l'action des membres de "RESCUE CB9" en relayant elles aussi les informations diffusées sur le canal 19. Des réactions qui ne peuvent qu'encourager tous ceux qui croient à une vocation utilitaire de la CB. Si vous doutez toujours de l'intérêt d'adjoindre à la CB des systèmes modernes comme les appels sélectifs, les "Perroquets" ou les relais, n'hésitez pas à nous contacter par le biais de la permanence téléphonique de la rédaction assurée le mardi et le vendredi de 9 à 12 h et de 15 à 17 h.

DOLLARS ET ETSA

A mon tour, je souhaite m'exprimer au sujet des contributions qu'exigent certains Dxeurs du 11 mètres. Pour ma part, ma positon est plutôt nuancée. Ainsi, je suis totalement contre le contributions qui se chiffrent en argent, à savoir en dollars ou même en CRI. Pour les ETSA, (Enveloppes Timbrées et Self Adressées), je suis pour sous réserve que les QSL managers soient français, d'autant que les grands groupes ont tous au moins un représentant en France. Il suffit d'effectuer un rapide calcul pour se rendre compte d'une division qui "récolte" 1500 progressifs et qui reçoit environ 1200 réponses à un dollar chacune, cela représente environ 1200 €. C'est donc pour le moins lucratif, car le coût de fabrication des QSL peut être considérablement réduit lorsque l'on privilégie les bénéfices ! A mon avis, il faut continuer à faire comme certaines stations : elles tablent sur le sponsoring. De plus, en se groupant à 4 ou 5 opérateurs pour lancer une activation, le budget consacré à la réalisation d'une QSL spéciale se révélera acceptable.

C.A. 46

De plus en plus de Dxeurs s'insurgent contre la pratique des contributions. Progressivement une nouvelle philosophie semble s'affirmer chez nos lecteurs : oui à une contribution aux frais d'affranchissement par le biais d'une ETSA, mais non à tout envoi de dollars ou de coupon réponse international. Ce qui oblige du même coup les QSL managers à s'organiser afin que les cartes soient expédiées depuis le pays destinataire par un correspondant. Une solution qui gommerait définitivement les aspirations de profits qui animent certains opérateurs peu scrupuleux ...

CB ET TELEPHONE PORTABLE

Je m'interroge sur les conditions d'utilisation de la CB à bord d'un véhicule en déplacement. Et ce, par rapport à un téléphone portable ! Risque-t-on un PV ? Que dit la loi à ce sujet ? Faut-il s'arrêter de moduler ? Je tiens à préciser que je pratique à longueur de journées des radio-guidages pour les routiers (sympas) depuis maintenant une bonne dizaine d'années. J'imagine très mal un chauffeur routier arrêter son mille pattes à chaque réponse à mes explications, afin de dialoguer avec un radio-guideur. Et ce, qu'il se trouve en ville, sur route ou sur autoroute. Bonjour les dégâts ! Dans le cas où un fonctionnaire de police me dresserait un PV quelle serait la marche à suivre si je suis dans mon bon droit ? Car, si ces derniers ont reçu des instructions très précises pour les téléphones portables, rien ne concerne la CB. J'ai d'ailleurs la nette impression que les forces de l'ordre n'en savent pas plus que moi sur le sujet. Pour l'anecdote, il y a peu de temps, l'un d'eux à cru bien faire en exigeant ma licence CB.

G.F. 13

Comme nous l'avons déjà indiqué, à notre avis la CB ne peut pas être assimilée à un GSM, tout simplement parce que la manipulation d'un micro peut parfaitement s'effectuer sans quitter la route des yeux. A l'inverse, pour appeler un correspondant, l'utilisateur d'un GSM doit taper un numéro sur son GSM et donc distraire son attention à la conduite du véhicule durant une bonne vingtaine de secondes. Par la suite, tenir d'une main un téléphone portable tout en se déplaçant, constitue une source de danger d'accident supplémentaire. Le comportement de certains automobilistes est sur ce point édifiant : certains ne regardent plus alors dans leur rétroviseur, d'autres grillent allègrement des feux, car ils ne pensent plus qu'à une chose :l'objet de leur communication téléphonique. Au contraire, l'emploi d'un poste CB s'avère beaucoup moins dérangeant et perturbateur. Pour conclure, s'il semble opportun de réglementer l'emploi d'un GSM en mobile et surtout d'imposer les kits mains libres (ce système devrait se généraliser dans les années à venir), par contre il importe de ne pas tomber dans l'excès inverse. Car, à ce moment, on pourrait aussi considérer que les manipulations d'un autoradio ou d'un lecteur de CD constituent elles aussi des facteurs de distraction du conducteur ...

Point Conseil
PRESIDENT
VENTE, REPRISE, SAV
EMETTEURS-RÉCEPTEURS
CB-HF-VHF-UHF-LPD-RPS
CB31
A TOULOUSE
6 av. clément ADER
31770 COLOMIERS
Tél+Fax : 05 61 15 43 70
http://www.cb31.com

Point Conseil
PRESIDENT
R.C.E.G
Vente, Reprise, SAV, Scanners
Emetteurs-Récepteurs
Toutes bandes CB, HF, VHF, SHF
Toutes les antennes
RADIO COMMUNICATION ELECTRONIQUE GÉNÉRALE
Tél. 05 62 63 34 68
Z.I. de l'Hippodrome
8 rue Brossolette
32000 AUCH

Point Conseil
PRESIDENT
Bouygues Télécom, Itineris, SFR
ANJOU
LIAISONS RADIO
205 av. Pasteur
49100 ANGERS
Tél.: 02 41 43 45 48
Fax : 02 41 43 95 41
Téléphone Satellite IRIDIUM,
Téléphone sans fil - CB - Talkie walkie
Conseils - Vente - SAV
Bouygues Télécom, Itineris, SFR

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre...
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

petites annonces

CB

(02) Vds President Jackson (240 Cx) en parfait état d'origine : 100 € + Tristar 747 : 60 € + micro Turner+3B : 50 € + ampli KLV 400 (parfait état) + Dirland 4001. Pour collection. Ch. boîte d'accord pour FT 102. Faire offre au 03 23 74 27 52.

(15) Vds President Grant AM/FM/SSB + President Nex Taylor (AM/FM) + micro Zetagi MB+5 + HP 1000. Faire offre au 04 77 40 68 90.

(17) Vds alimentation Samlex 20-25 A + President Harry (40 Cx AM/FM). Faire offre au 06 98 02 04 43.

(18) Vds 2 micros de table à compresseur et amplifiés, câblés 6 broches President : Zetagi MB+5 (vu-mètre, tonalité, volume réglable) : 30 € et DM 7800 (volume réglable) : 38 € + port. Les deux : 60 € + port. Tél. : 02 48 24 00 40.

(24) Vds RCI 2950 : 152,45 € + HP 1000 : 30,49 € + alimentation 10/12 A : 30,49 € + ECB EPR 25 : 15,24 € + ampli 26-30 MHz : 45,73 €. Tél. : 05 53 29 83 62.

(26) Vds base President Madison + micro TW 232 DX + alimentation 12 A + filtre secteur PSW GT HF/VHF/UHF + filtre passe bas FTWF 50 Ohms, 2 kw PEP. Le tout : 350 €. Faire offre au 06 19 06 78 85 (le soir, entre 18 et 20 h).

(31) Vds President JFK, RCI 2950, HP 1000, + antenne, micro, revues, ... Tél. (HR) : 05 61 95 37 58.

(33) Vds paire de talkies-walkies 4 watts, AM/FM, avec accus rechargeables. En parfait état. Prix : 120 €. Tél. : 06 87 91 99 59.

(34) Vds SS 3900 New + SS 3900 F : 120 € l'un + ampli BV 135 : 80 € + Micro MB+4 : 20 € + port. Tél. : 06 62 59 88 71.

(40) Vds President Ronald, TBE : 121,96 € + Midland 2001 en panne : 15,24 € + Midland 4001 (120 Cx) : 30,49 € + divers matériel. Rech. JF 24-34 ans ayant la passion pour la module sur le Dpt 40. Tél. : 05 58 76 28 81.

(42) Vds Superstar 360 FM : 90 € + Palomar SSB 500 : 70 € + President Valery : 50 € + lampes radio TSF 1933 à 1950. Tél. : 04 77 56 58 33.

(44) Vds President Lincoln, TBE : 145 € + CB Master 3600 : 50 € + CB Pony modèle 71 BST pour pièces + CB portable Scout modèle DCB92 à 2 canaux pour pièces + ampli BV 131-S : 60 € + alimentation Euro CB 10/12 A : 30 € + frais de port. Tél. : 02 40 91 41 32.

(46) Vds Midland 7001, TBE + Superstar 120 FM, TBE. Faire offre au 05 65 22 10 97.

(53) Vds President Herbert ASC : 153 € + President Valery (façade grise) : 130 € + micro ECB 2018 P6 : 16 € + chambre d'écho EC 990 P6 : 46 €. Matériel peu utilisé. Tél. : 02 43 05 18 63.

(58) Vds President Wilson (40 Cx AM/FM) avec antenne mobile Sirtel PS 27 A(TBE) + Yaesu FRA 7700 + K 40 + comutateur MFJ 1702 C + filaire Comet CWA 1000 + Wincker DX 27 + poste OC-VHF (Air, Marine, RA). Tél. : 03 86 84 94 62.

(59) Vds Euro CB Pro 3900 (400 Cx, 10 w AM, 30 w SSB) : 150 € avec facture + GP 27 + mât 2m : 30 €. Uniquement Dunkerque et région. Tél. : 03 28 21 16 96 ou 06 88 44 32 98 (Cyril).

(60) Vds President Lincoln 26-30 MHz, état neuf, avec documentation et emballage d'origine. Etat irréprochable. Prix : 228,67 €. Tél. : 03 44 85 19 60.

(62) Vds base Albrecht AE 497 W (25,165 à 29,700 MHz, garantie jusqu'au 07/01/04, parfait état, facture et emballage d'origine). Achetée le 07/01/03 : 470 €, vendue : 350 €. Tél. : 06 13 23 21 45 (Mickaël).

(63) Vds Superstar 360 FM Chromé, AM/FM/SSB/CW + alim BST 5/7 A + micro de table MB+5 + micro mobile Zetagi M 91 en très bon état. Le tout : 180 €. Tél. : 06 22 77 18 30 (Le soir).

(63) Vds base Galaxy Saturn + micro MB+5 : 270 € + SS 3900 B : 100 € + Sigma 27/4 + rotor : 100 € + divers matériel CB (micro MB+4, tosmètre, chambre d'acho, fréquencemètre). Tél. : 04 73 64 97 53 (après 19 h).

(68) Vds SS 3900 HP. TBE : 160 € + Stabo 7700 avec chargeur + alim + antenne F3, TBE : 100 €. Prix = + frais de port. Tél. : 06 86 84 19 54 ou 03 89 79 05 52.

(71) Vds cause décès RCI 2950 + directive à 4 éléments + rotor 50 kg. Tél. : 03 85 75 56 14.

(72) Vds antennes President (20 €) Illinois + Sirio AS 170 (20 €). Etat Neuf pour les deux. Tél. (HR) : 02 43 23 75 82 (Le Mans).

(73) Vds Lincoln : 120 € + DM 200 : 15 € + HP ext : 15 € + ant. K40 : 20 € + HP 1000 : 30 € + HP 500 : 20 € + alim EPS 2022 : 30 € + alim EPS 5/7 : 20 € + ant. 1/2 onde Power 6 : 50 € + ant. 1/2 onde Sigma 2 : 38 € + divers matériel radio. Le tout en TBE. Tél. : 06 23 03 29 17.

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre...
•
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

Point Conseil PRESIDENT
IMPORT-ELEC
96 rue Pasteur
49300 CHOLET
Tél.: 02 41 62 30 76
•
VENTE CiBi - GSM + SAV
Antennes, micros, cables, fiches, tos-mètres...
Ouvert du lundi au samedi 9h à 12h et 14h à 19h

Point Conseil PRESIDENT
CIBILOR DETECT LOR
68, rue Albert Denis
54200 - TOUL
Tél/Fax :
03 83 63 24 63

Point Conseil PRESIDENT
CB TRONIC
16 - 18, place Jean Jaurès
62190 LILLERS
Tél. 03 21 02 81 48
Fax 03 21 26 80 66
VENTE D'APPAREILS CB, GSM, TUNING
cbtronic@aol.com

Abonnez-vous et découvrez en "avant-première" les petites annonces de votre magazine préféré bien avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66
RADIO CB connection

(73) Vds President Johnny avec mode d'emploi, doc CB, antenne de voiture, fiches PL 259 ou BNC. BEG. Prix : 100 €. Tél. : 04 79 36 84 76.

(77) Ech. Superstar 360 d'ancienne génération + President Grant + Midland 5001 (40 Cx) contre portable 40 Cx AM. Proche 77. Tél. : 01 60 68 92 35.

(80) Echange President George FM 240 Cx (état neuf) contre Lincoln en même état + Vds ampli KLV 400, neuf, sous garantie : 200 €. Le tout + port. Tél. : 06 72 28 78 94.

(81) Vds President George. BE, avec micro EC 2018 : 152 € + base Hercule Turbo, TBE, peu utilisée : 457 €. Tél. : 05 63 40 61 73.

(83) Vds President Jackson ASC (Export 240 Cx) + micro ampli fié 2018 + alimentation 7 A + réducteur de puissance. Le tout : 200 €. Tél. : 06 17 66 14 12.

(83) Vds ampli KLV 400 : 120 € + President Billy : 20 € + micro de table Syncron MP 4000 : 15 €. Tél. : 06 64 63 13 26 ou 04 94 81 04 39.

(93) Vds base Galaxy Saturn. TBE + micro Sadelta ME3 : 230 € + BV 131 : 60 € + boîte d'accord MFJ 949 E + doc TBE : 140 € + alim 12 A: 30 € + rotor G 250 : 120 € + divers. Tél. : 06 84 85 95 34 (Stéphane).

TRANSCEIVERS

(14) Vds Icom 745 : 580 € + Yaesu FT 990 (13 volts) : 880 € + Alinco DR 610 VHF-UHF (Full duplex, 50 w) état neuf : 450 € + Yaesu FT 290 R (FM/BLU, 2 w) : 250 € + téléphones GSM tous opérateurs Alcatel OT 301 et OT 511 : 50 € et 70 €. Tél. : 06 16 90 33 08.

(17) Rech. schéma Icom IC-775 DSP + vends Balun 1/1 et 9/1 MTFP. Tél. : 06 98 02 04 43.

(33) Vds Boîte d'accord Yaesu FC 700. Parfait état : 150 € + ampli déca 12 v 150/300 w, 3/30 MHz : 95 € + micro Yaesu MD 100 A8X nf : 120 €. Tél. : 06 87 91 99 59.

(39) Vds Icom 706 MK II. TBE. Tous modes + boîte d'accord AT 50 + micro Alinco Ems 14. Valeur : 1865,98 €. Cédé à 1448,27 € (prix ferme). Tél. : 06 87 35 65 46 (de 14 à 19 h 30).

(54) Vds Kenwood TS 140 S + micro MC 80. Révisé, TBEG : 600 € + Yaesu FC 700 : 110 € + alim ECB 40 A : 80 €. Le tout : 750 € (+ port). Rech. Yaesu FT 990 ou 1000. Faire offre au 06 65 29 40 10.

(58) Vds Kenwood 950 DX avec micro + notice en français. Etat neuf. Prix : 2286 €. Tél. : 03 86 28 12 18.

(60) Vds Kenwood TS 570 DG avec micro d'origine + MC 80 + cordon d'alimentation. Prix : 900 €. Tél. : 03 44 52 12 85 ou 06 17 40 76 72.

(63) Vds Kenwood TS 850 SAT; TBE, Eq. DRU2. Prix : 1000 €. A prendre sur place ou + port. Tél. : 04 73 87 66 57.

(66) Vds Alinco DJ 596 VHF/UHF, débridé, état neuf, TBEG, emballage d'origine + facture, peu utilisé. Prix 200 €. Tél. : 06 30 36 80 95.

(67) Vds transceiver VHF - UHF Yaesu FT 50 R + batterie NBP 41 + micro Hotline, état neuf. Valeur 433 €. Vendu 150 €. Tél. : 06 07 97 58 26 (après 21 h).

(68) Vds Kenwood TS 120 S avec boîte d'accord MFJ 949 E : 380 € + frais de port. Tél. : 06 86 84 19 54 ou 03 89 79 05 52.

(72) Vds Kenwood TS 130. Bon état. Micro d'origine. Prix : 381, 12 €. Tél. : 06 08 61 51 78.

(73) Vds Icom IC-735F + alim Icom PS 55 + micro Adonis 303 : 610 €. Le tout en TBE. Tél. : 06 23 03 29 17.

(76) Vds Yaesu FT 990 avec SP 102. Fréquencemètre ne s'allume pas. Faire offre au 06 61 64 30 17.

(80) Vds Kenwood TS 450 SAT (0 à 30 MHz), TBE, boîte auto, 100 mémoires : 700 € + port. Tél. : 06 72 28 78 94.

(83) Vds paire portatifs UHF PMR 446 Logicom Spider 700 (500 milliwatts, 8 canaux) + housses + kits piéton. Les deux : 60 €. Tél. : 06 17 66 14 12.

(89) Vds Yaesu 101 ZD : 300 €. Tél. : 03 86 80 33 37 (le soir).

RECEPTEURS

(06) Vds Icom IC-R100 avec son alimentation optionnelle (500 Hz à 1850 MHz). Appareil en très bon état de fonctionnement et d'aspect. Prix : 260 € (port compris, en CR). Tél. : 04 93 91 52 79.

(06) Vds AOR 5000 version Pro (10 KHz à 2600 MHz), notice en français, emballage d'origine, état neuf) : 1800 € + Icom IC-R8500 (100 Khz à 2000 MHz), notice en français, emballage d'origine, état neuf : 1700 € (port compris). Tél. : 04 93 91 52 79.

(10) Vds Icom IC-R8500 (0,1 à 2000 MHz, tous modes) : 1400 € à débattre + AOR 2002 : 300 € + Icom IC-R10 (0,5 à 1300 MHz) : 300 € + Yaesu FRG 7700 : 100 € + Yaesu FRA 7700 : 50 €. Tél. : 03 25 79 41 59 (HR).

(18) Vds Yaesu FRG 8800 avec FM/AM/USB/LSB/CW. Parfait état général. Prix : 450 €. Tél. : 02 48 55 32 73.

(28) Vds scanner Uniden UBC 9000 XLT acheté en décembre 2002 : 593 €. Vendu 400 €. Tél. : 02 37 31 86 18.

(53) Vds scanner Alinco DJ X3 + antenne Scan Master mobile ou échange contre MVT 7100. Tél. : 02 43 05 18 63.

(58) Vds Dx 394 (100 KHz à 30 MHz, AM/USB/CW) : 230 € + FT 4700 RH, bi-bandes 144 et 430 MHz + matériel divers : 300 € + UBC 278 CLT (25 à 956 MHz, AM/FM/WFM, 80 mémoires, 12 volts) : 250 €. Tél. : 03 86 68 64 28 ou 06 18 28 01 60.

(59) Vds Grundig 3400, USB / LSB, BFO, en très bon état. Prix : 250 €. Tél. : 06 65 06 09 79.

Point Conseil PRESIDENT
ANTENNES-EMETTEURS-RECEPTEURS-ACCESSOIRES-LOISIRS ET «PRO»-CB/VHF/UHF/LPD/RPS
UNIVERS SAT
74500 EVIAN
Tél.: 06 85 70 50 26
Tél./Fax : 04 50 74 66 63
www.univers-sat.fr

Point Conseil PRESIDENT
SYRACOM
250, route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.: 02 35 76 16 86
FAX : 02 35 76 28 77
INTERFACE SSTV : 44,97€

Point Conseil PRESIDENT
CB+
Toute la Radio-Communication
Le spécialiste du Nord / Pas-de-Calais
Tél 03 20 77 13 79
WWW.CBPLUS.COM

Point Conseil PRESIDENT
INTER SERVICE COM Georges II
2004 av. Aristide Briand
(Route de Toulon-la-Seyne Quart. Lagoubran)
83190 OLLIOULES
LE SPECIALISTE CB
Dépt VAR (83)
VENTE - REPARATION NEUF - OCCASION
Tél.: 04 94 22 27 48
FAX : 04 94 62 60 14
e-mail : interser@club-internet.fr
Site : interservice83.com

VENTE PAR CORRESPONDANCE

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel - 78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN
Tél : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

OUVERT DE 10h À 12h30 ET DE 14h À 19h du mardi au samedi
(fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

Promotions spéciales écouteurs

UNIVERS DES SCANNERS

(5ème édition)

596 pages d'informations pour les écouteurs, des milliers de fréquences, les nouveaux récepteurs en présentation. L'ouvrage indispensable aux passionnés d'écoutes et aux professionnels de la radio.
45 € + port 6 €

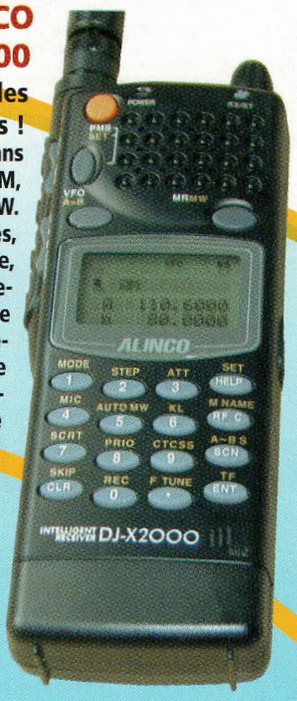
ALINCO DJ-X3

0,1 à 1 300 MHz, 700 mémoires, ultra compact. Modes AM, FM, WFM, NFM
Prix : nous consulter

ALINCO DJ-X2000

Le plus complet des portatifs !

0,1 à 2 150 MHz (sans trou). Modes AM, NFM, WFM, LSB, USB et CW. 2 000 canaux mémoires, analyseur de spectre, économiseur de batterie, clonage, recherche de micro espion, enregistreur numérique (160 secondes), descrambler, fonction de recherche de fréquence (frequency counter), mesureur de champ, radio FM en stéréo, décodeur CTCSS, aide à la navigation, atténuateur... livré avec batterie et chargeur.
Prix : nous consulter

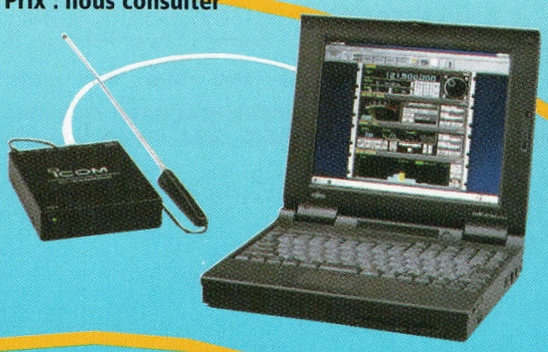


ICOM IC-R10

0,5 à 1 300 MHz, 1 000 mémoires, modes AM, NFM, WFM, LSB, USB et CW. Analyseur de spectre, économiseur de batterie, clonage...
Prix : nous consulter

ICOM IC-R5

150 kHz à 1 300 MHz, 1 250 mémoires, ultra compact, modes AM, FM, WFM, NFM... Livré avec batteries et chargeur.
Prix : nous consulter



ICOM PCR-1000

Récepteur 0,1 à 1 300 MHz interfaçable avec un PC. Modes AM, NFM, WFM, LSB, USB et CW, décodeur CTCSS, analyseur de spectre, nombre de mémoires illimité (espace libre sur le disque dur de l'ordinateur)... Livré avec alimentation.
Prix : nous consulter.

ICOM IC-R8500

0,1 à 2 000 MHz, 1 000 mémoires. Modes AM, NFM, WFM, USB, LSB, CW, IF Shift, APF, S-mètre à aiguille, Timer, analyseur de spectre...
Prix : nous consulter

UNIDEN UBC278CLT

520 à 1720 kHz, 25 à 174 MHz, 406 à 512 MHz et 806 à 956 MHz.
100 mémoires. AM/N-FM/W-FM, alarme, canal prioritaire...
Livré avec antenne et alimentation
Prix : 250 € TTC

UNIDEN780XLT

25 à 1300 MHz, 500 mémoires, tonalités CTCSS et DCS, AM, W-FM et N-FM, possibilité de pilotage par PC...
Livré avec alimentation et antenne
Prix : 595€ TTC

à posséder absolument... Ham Radio ClipArt Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc... Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

(69) Vds Rx militaire tubes ER 504, Jupiter 2,4 / 5,1 MHz avec alim : 60 € + scanner Icom IC-R7100 (tous modes, sans trou de 25 à 2000 MHz, état neuf, avec notices : 840 €. Tél. (Pro) : 04 72 20 66 84 ou le soir : 04 78 27 26 95.

(76) Rech. notices de fonctionnement du scanner JIL SX 200 et du Grundig Satellit 1400 Professional. Tél. : 06 16 94 40 06.

ANTENNES

(14) Donne pylône fixe de 25 mètres, galvanisé avec haubans inox récents. Bon état. A démonter. Tél. : 02 31 20 05 42 (avant 20 h).

(85) Vds antenne omnidirectionnelle Antron A 99 avec kit radians. Neuve, jamais montée, emballage d'origine, facture. Prix : 100 € + port. Tél. : 02 51 91 26 66.

(89) Vds Delta Loop Agrimpex à 2 éléments, 11 mètres - 27 MHz. Prix : 122 € + 1autre en pièces pour récupération + 1 omnidirectionnelle en fibre type Bigstick 376 GB : 40 €. Tél. : 06 03 06 11 54.

SWAP

(20) Ech. 100% QSL France et étranger + photos. 104 IAA 01- Toussaint - 20219 - VIVARIO - Corse.

(25) Rech. coordonnées du manager de l'activation "257 AT / DX" (Is Rodriguez), suite à contact du 1/02/03. "14 AR 4607", Julien. Tél. : 06 24 39 34 01 ou 03 81 90 12 63.

Ce mois-ci, un PRESIDENT HARRISON à gagner

par tirage au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés

RADIO CB connection

Bulletin d'abonnement en page 66

(45) Ech. 100% QSL, timbres, cartes téléphoniques et prépayées. Nicole Bezanson - 14, rue des Pins - 45120 - Chalette / Loing.

(59) Ech. 100% QSL personnalisées, photos fusions, + divers. France et étranger. Dany - Delta Lima 91- BP 33 - 59871 - SAINT ANDRE LEZ LILLE.

(62) Ech. 100% QSL du groupe ADO. Jean-François - BP 8 - 59253 - LA GORGUE.

(73) Ech. 100% QSL contre timbres oblitérés pour collection + vds lot de QSL, à 5 € les 200 (port compris).14 FRI 033, Alain - BP 17 - 73020 - Chambéry.

(80) Rech. coordonnées de "14 AT 055" et de "310 AT 102". Tél. : 06 84 08 44 64 ou 03 22 83 16 52 (après 20 h, demander Emmanuel).

DIVERS

(05) Rech. tous enregistrements audio, vidéo sur la CB, ainsi que chansons, films, ... Echange possible. Frais payés. Contact préalable. 14 AT 900, Max. Tél. : 06 60 89 25 78. Email : MAX.05@wanadoo.fr

(37) Achète d'occasion ouvrage au cœur de ma CB. Faire offre à F11323 (Nomenclature). Echange aussi TX/RX militaires + antennes contre kit 28-144 MHz transverter. Rech. aussi schémas.

(40) Rech. personnes en vue de créer club ou association de radio pour se retrouver autour d'une table, faire des sorties, parler technique, ... Uniquement sur le département 40. Tél. : 05 58 76 28 81 (Vincent).

(52) Vds Shelters abri radio MS 25 de l'armée française, modèle actuel, en fibre de verre, couleur camouflage. Dimensions de 2,20 x 1,60 x 1,60 m). Deux versions : équipement radio ou non. Tél. : lundi ou mardi au 06 12 04 54 49.

(69) Vds pour collectionneur paire de Talkies-walkies National T1, boîtier cuir : 90 €. Tél. (Pro): 04 72 20 66 84 ou le soir : 04 78 27 26 95.

(76) rech; plan coté d'une antenne HB 9 CV à 3 éléments. Tél. : 02 35 38 89 50 (Jean-Pierre).

(82) Rech. plans du Midland 5001 modèle de 1981. 40 Cx AM. Il émet mais ne reçoit pas. Tél. : 05 63 39 53 92.

(85) Vds micro de table Adonis AM 708, avec cordon : 137 € (port compris). Tél. : 02 51 91 26 66.

(94) Rech. E/R en panne ou HS pour récupération des composants + Rech. filtres FL 30 - FL 44 pour Icom 730. Tél. : 01 45 76 60 82.

Pour passer une annonce (gratuite), retournez-nous ce bulletin réponse

RCBC 120

Nom, ...Prénom, ...

Téléphone |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Age .....Profession .....

Adresse, ...

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....❑ Je suis abonné(e), ❑ Je ne suis pas abonné(e)

Rubrique choisie : ❑CB ❑Transceivers ❑Récepteurs ❑Antennes ❑Informatique ❑SWAP ❑Divers

ATTENTION. LES ANNONCES SUR PAPIER LIBRE SONT REFUSÉES.

Ecrivez en lettres majuscules, une case pour une lettre ou un espace. Ce nombre de lettres ci-dessous maximum.

Ce coupon peut être photocopié, PA sur papier libre refusée

A RETOURNER A CB CONNECTION (PA), BP19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

Conditions générales

Les petites annonces de Radio CB Connection sont réservées aux transactions entre particuliers. ELLES NE DOIVENT CONCERNER QUE DU MATÉRIEL RADIO. Les textes à caractère commercial ne peuvent être insérés que sous la forme de publicités. La rédaction se réserve le droit de refuser tout texte non conforme à ses objectifs. Sa responsabilité ne saurait être engagée quant au contenu des annonces et notamment pour la proposition de matériels non conformes à la réglementation.

LES ANNONCES DOIVENT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT RÉDIGÉES EN MAJUSCULES, sans ratures ni surcharges, SUR LE BULLETIN RÉPONSE REPRODUIT CHAQUE MOIS DANS LE MAGAZINE. LES TEXTES ANONYMES, ILLISIBLES, OU RÉDIGÉS SUR PAPIER LIBRE, OU ENCORE TROP LONGS, SERONT SYSTÉMATIQUEMENT REFUSÉS. Un seul caractère par case, un espace entre les mots, aucune abréviation, références très claires des matériels, coordonnées de l'annonceur (numéro de téléphone ou adresse) à la fin du texte, sont impératifs.

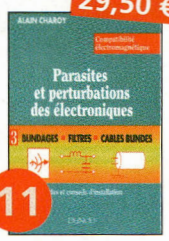
Aucune modification ou annulation d'une annonce ne sera acceptée. Le délai de parution nécessite de faire parvenir l'annonce au plus tard pour le 6 du mois précédant la parution. Exemple : dernier délai fixé au 6 novembre pour parution dans le numéro de décembre

Boutique

CD-Rom "La Bible de la CB"

46,50€

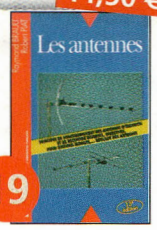
Près de 190 postes et bases avec les schémas des platines, les procédures de réglages et comment mettre les appareils dans leurs diverses versions bridées ou d'origine "export"…



29,50 €

11

Comment blinder un appareil, le filtrer et le protéger contre les surtensions. Explications sur le fonctionnement des câbles blindés et sur les raccordements à la masse.



44,50 €

19

Cette bible pour radioamateurs débutants ou expérimentés répertorie tous les types d'antennes que l'on peut rencontrer. Les indications fournies permettent d'en réaliser des modèles sur mesures (HB9CV, Yagi, Delta Loop, Cubical Quad,…). D'où l'intérêt que lui portent tous les bidouilleurs, y compris les passionnés du 27 MHz.

le coin du lecteur…

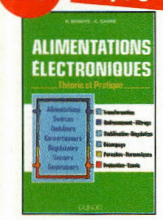
CD-Rom "Ham radio Clip Art"

25€

Après la version disquettes, voilà qu'Ham Radio Clip Art est désormais proposé sous forme d'un CD ROM qui tourne aussi bien sous PC que sous Mac. Il est compatible avec toutes les versions de Windows. Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc haute définition, ainsi qu'un manuel de 54 pages. Les applications pour les passionnés des radiocommunications de loisirs (cibistes, écouteurs, radioamateurs) sont multiples : réalisation de cartes QSL, de logos, d'illustrations pour un bulletin de liaison…

Garantie et support technique assurés.

20 46,00 €



Descriptions théoriques et pratiques nécessaires à la réalisation de vos alimentations.

22

UNIVERS DES SCANNERS 5ème édition
Tout sur les scanners. Des listes VHF et UHF avec des centaines de fréquences utilisées par les services publics (pompiers, Samu, Sécurité Civile), l'aviation, la marine, l'armée, les radioamateurs, la SNCF, la RATP, les professionnels et même les micros espions.

23 29,00 €

Entrez dans l'univers passionnant des radioamateurs et découvrez leurs multiples activités. Indispensable au futur licencié et à l'OM débutant.

24 34,00 €

Les licences des groupes A et B demeurent d'actualité et figurent parmi les plus simples à obtenir. Pédagogique, ce livre vous aidera à passer l'examen avec succès.

25 30,40 €

Dressant un inventaire des pannes connues de la plupart des postes CB, cet ouvrage permettra aux bidouilleurs d'intervenir eux-mêmes sur leur TX. Ils en profiteront pour fignoler les réglages grâce aux indications fournies.

26 34,00 €

Les bidouilleurs cibistes y trouveront toutes les informations techniques pour modifier la plupart des postes CB du marché et les remettre dans leur version d'origine " export ". Sont également indiqués les réglages de la puissance d'émission et les alignements.

28 34,40 €

Pour débuter en CB, choisir son matériel, adhérer à un club, contacter un professionnel …

le DICO des QRZ
DE NOUVEAU DISPONIBLE !!!
(STOCK LIMITÉ)

29 15,00 €

Savoir qui est qui … et qui est où. Avoir une liste d'OM et d'YL à contacter lors de vos déplacements. Pour la première fois connaissez l'origine des QRZ que vous entendez sur la fréquence.

PRIX AVEC **FRAIS DE PORT INCLUS** POUR LA FRANCE METROPOLITAINE
(DOM-TOM et étranger, nous consulter)

30 29,00 €

Tout savoir sur le packet radio. Un ouvrage de référence pour le débutant, comme pour l'initié.

31 13,00 €

En CB aussi, l'antenne joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations de Quad, Yagi, GP, Delta Loop…

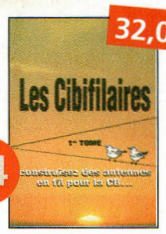
32 17,00 €

Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic…

33 29,00 €

Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.

34 32,00 €



Réaliser une 1/2 onde en "V" inversé, une long fil ou une Delta Loop fonctionnant sur 27 MHz : rien de plus facile. Il suffit de suivre les instructions de l'auteur pour construire pas moins de huit filaires différentes…

Thermocontact

9,50 €
frais de port compris

Idéal pour commander la mise en marche automatique d'un ventilateur (12 ou 220v).
Pour refroidir une alimentation, un TX…
Se branche sur un des fils d'alimentation.

BON DE COMMANDE Radio CB Connection à retourner à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Boutique - BP 19 - 76310 - SAINTE ADRESSE - Tél.: 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Je désire recevoir le ou les livre(s) suivant(s) :
Cochez la case correspondante

- ❑ N°1 d La restauration des récepteurs à lampes .. 28,00€
- ❑ N°2 d Pour s'initier à l'électronique ..... 28,00€
- ❑ N°3 d Répertoire mondial des transistors ..... 43,00€
- ❑ N°4 d Composants électroniques ..... 36,00€
- ❑ N°5 d 300 schémas d'alimentation ..... 30,00€
- ❑ N°6 d Principes et pratique de l'électronique Tome 1 35,00€
- ❑ N°7 d Principes et pratique de l'électronique Tome 2 35,00€
- ❑ N°8 d Tracés des circuits imprimés ..... 29,00€
- ❑ N°9 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 1 ..... 29,50€
- ❑ N°10 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 2 ..... 29,50€
- ❑ N°11 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 3 ..... 29,50€
- ❑ N°12 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 4 ..... 29,50€
- ❑ N°13 d La radio ?.. mais c'est très simple ! ..... 29,00€
- ❑ N°14 d Initiation aux amplis à tubes ..... 34,00€
- ❑ N°15 d Les antennes-Tome 1 ..... 37,50€
- ❑ N°16 d Les antennes-Tome 2 ..... 57,90€
- ❑ N°17 d Circuits imprimés ..... 26,00€
- ❑ N°18 d Formation pratique à l'électronique moderne ..... 24,00€
- ❑ N°19 d Les antennes ..... 44,50€
- ❑ N°20 d Alimentations électroniques ..... 46,00€
- ❑ N°21 d Les amplificateurs à tubes ..... 28,00€
- ❑ N°22 L'univers des scanners (5ème édition) ..... 50,00€
- ❑ N°23 Code de l'OM ..... 29,00€
- ❑ N°24 Devenir radioamateur ..... 34,00€
- ❑ N°25 Dépannez votre CB ..... 30,40€
- ❑ N°26 Voyage au cœur de ma CB... ..... 34,00€
- ❑ N°27 Servir le futur ..... 29,00€
- ❑ N°28 L'univers de la CB ..... 34,40€
- ❑ N°29 Le Dico des QRZ ..... 15,00€
- ❑ N°30 Le Guide du Packet Radio ..... 29,00€
- ❑ N°31 De la CB à l'antenne ..... 13,00€
- ❑ N°32 Comment bien utiliser la CB ..... 17,00€
- ❑ N°33 Les antennes pour la Citizen Band ..... 29,00€
- ❑ N°34 Les Cibifilaires ..... 32,00€
- ❑ CD ROM "Ham Radio Clip Art" ..... 25,00€
- ❑ CD ROM "La Bible de la CB" ..... 46,50€
- ❑ Thermocontact ..... 9,50€

TOTAL ..... €uros

Envoi hors France métropolitaine : nous consulter
Commande hors France métropolitaine : règlement uniquement par mandat.

Frais d'expédition compris pour la France métropolitaine

NOM Mme; Melle, M. ..... PRÉNOM ..... AGE ☐☐

PROFESSION .....

ADRESSE DE LIVRAISON .....

.....

CODE POSTAL ☐☐☐☐☐ VILLE .....

TÉLÉPHONE ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ❑ ABONNÉ ❑ NON ABONNÉ

Ci-joint mon réglement de ..... € à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

RCBC 120

RCBC 120...

ABONNEZ-VOUS À RADIO CB connection magazine

Chaque mois, tous les nouveaux produits passés au banc d'essai

Tous les mois, un dossier complet sur les radiocommunications de loisirs

Toute l'actualité du DX dans le monde entier.

Retrouvez l'actualité des Associations à travers toute la France.

CADEAU D'ABONNEMENT*

Un poste HARRISON offert par la société President

ABONNEMENTS CLUBS, tarif spécial, nous consulter. 02 35 44 25 25

BULLETIN D'ABONNEMENT à RADIO CB connection

***Abonnez-vous et participez au tirage au sort d'un PRESIDENT HARRISON**

à découper ou à photocopier et à retourner, accompagné de votre réglement à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION,
Radio CB Connection, BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour **1 AN au prix de 39€*** : soit 11 numéros (valeur en kiosque 48,62€)
Je réalise ainsi une **ECONOMIE DE 9,62€** !

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour **2 ANS au prix de 73€*** : soit 22 numéros (valeur en kiosque 97,24€)
Je réalise ainsi une **ECONOMIE DE 24,24€** ! *Tarif valable jusqu'au 31/03/2003

CEE (hors France) : ajouter 11€ de surtaxe postale pour 1 AN et 22€ pour 2 ANS),
RÉGLEMENT HORS FRANCE :
UNIQUEMENT PAR MANDAT INTERNATIONAL.
Autres pays hors CEE, nous consulter 02 35 44 25 25

"Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des informations vous concernant à FUN&FLY - 55 Bd de l'Embouchure - 31200 TOULOUSE.
Sauf opposition écrite de votre part, ces informations pourront être utilisées par des tiers."

NOM Mme, Mlle, M. .....

PRÉNOM .....

PROFESSION .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TÉLÉPHONE .....

Ci-joint mon réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

Je souhaite que mon abonnement commence au numéro ..... inclus

A retourner à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION • Radio CB CONNECTION
Abonnement - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

RCBC 120

COMPLETEZ VOTRE EQUIPEMENT

WATT/ROS-METRES

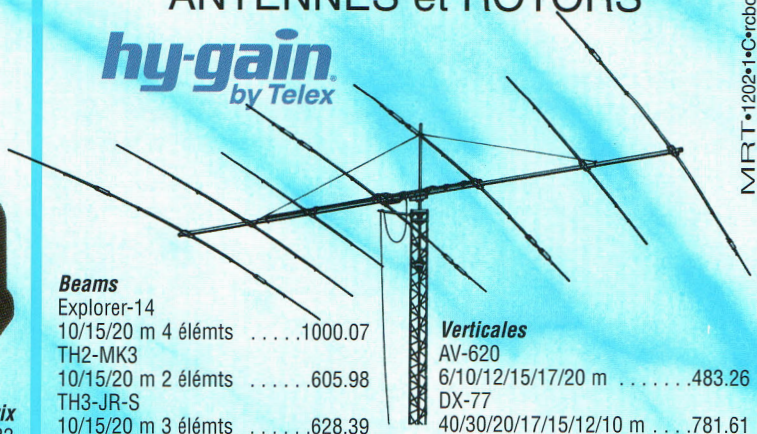
DIAMOND ANTENNA

Imités mais pas égalés !

Référence	Type	Fréquences	Calibre	Affichage	Prix
SX-100	de table	1,8~60 MHz	30/300/3000 W	à aiguille	175,83
SX-20C	de poche	3,5~30 MHz + 50~54 MHz + 130~150 MHz	30/300 W	2 aiguilles croisées	83,00
SX-200	de table	1,8~200 MHz	5/20/200 W	à aiguille	74,50
SX-600	de table	1,8~160 MHz + 140~525 MHz	5/20/200 W	à aiguille	142,00
SX-1000	de table	1,8~160 MHz + 430~1300 MHz	5/20/200 W	à aiguille	225,00
SX-20P	de poche	140~150 MHz	15/60 W	à aiguille	75,14
SX-27P	de poche	140~150 MHz + 430~450 MHz	15/60 W	à aiguille	85,57
SX-40C	de poche	144~470 MHz	15/150 W	2 aiguilles croisées	79,00
SX-400	de table	140~525 MHz	5/20/200 W	à aiguille	83,50
SX-70P	de table	430~450 MHz	15/60 W	à aiguille	75,14

ANTENNES et ROTORS

hy-gain by Telex



MRT•1202•1•C•rcbc

Beams

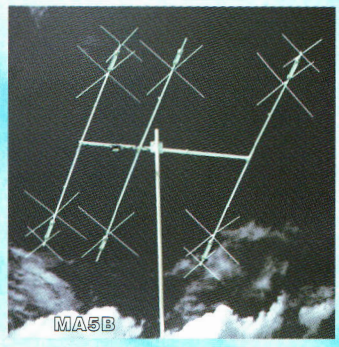
Explorer-14
10/15/20 m 4 élémts 1000.07
TH2-MK3
10/15/20 m 2 élémts 605.98
TH3-JR-S
10/15/20 m 3 élémts 628.39
TH3-MK4
10/15/20 m 3 élémts 811.03
TH5-MK2
10/15/20 m 5 élémts 1293.68
TH7-DX
10/15/20 m 7 élémts 1506.50
TH11-DX
10/12/15/17/20 m 11 élémts 2003.48

Verticales

AV-620
6/10/12/15/17/20 m 483.26
DX-77
40/30/20/17/15/12/10 m 781.61
DX-88
80/40/30/20/17/15/12/10 m .645.62
12-AVQ
20/15/10 m 212.82
14-AVQ
40/20/15/10 m 296.82
18-VS
80/40/20/15/10 m 141.02

ANTENNES

CUSHCRAFT
COMMUNICATIONS ANTENNAS



Beams

A3S
10/15/20 m 3 élémts 749.00
A3WS
12/17 m 3 élémts 619.00
A4S
10/15/20 m 4 élémts 879.00
MA5B
10/12/15/17/20 m 1/2 élémts .490.00
TEN-3
10 m 3 élémts 329.00
X-7
10/15/20 m 7 élémts 1190.00

Verticales

AR-10
10 m 129.00
MA5V
10/12/15/17/20 m 385.00
R-8
6/10/12/15/17/20/30/40 m . . .807.00
R-6000
6/10/12/15/17/20 m 564.00

Prix en euros TTC au 01/01/2003, port en sus

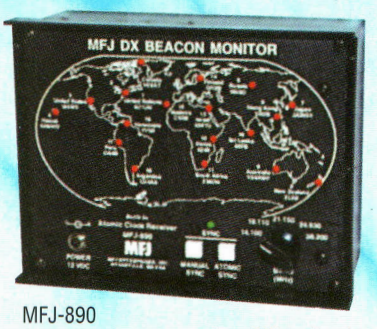
Les ACCESSOIRES de la STATION

MFJ

MFJ-1778
Dipole
10/12/15/17/20/30/40/8 m
type G5RV 72.87

MFJ-1795
Verticale 40/20/15/10 m
pour espace réduit. Hauteur
ajustable 2/3 m 255.00

MFJ-1796
Verticale
40/20/15/10/6/2 m. Hauteur
3,65 m. 392.71



MFJ-890
Indicateur de propagation. Affiche l'activité des balises du réseau international sur 14/18/21/24/28 MHz.
Synchronisation manuelle
ou horloge wwv.....180.00

MFJ-4103
Alimentation fixe 13,8 Vdc 2,9 A à
découpage pour FT-817et TX QRP .70.00

MFJ-461
Décodeur CW sans connexion.
Fonctionne instantanément en le plaçant
à proximité du haut-parleur de votre récepteur 144.06

Analyseurs de ROS
MFJ-259B (HF/VHF)
MFJ-269 (HF/UHF)
pour régler les
antennes, les lignes,
les réseaux

MFJ-267 Charge HF/54 MHz 100 W
+ wattmètre à aiguilles croisées 225.00

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - Minitel: 3617 code GES
http://www.ges.fr — e-mail: info@ges.fr
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55
G.E.S. NORD: 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

PRESIDENT

Antennes

Nouvelle Collection Automne

la Haute Couture à votre portée

ML 145 SM

COLORADO 1200 SM

MS 145 SM

Groupe PRESIDENT ELECTRONICS

Siège Social / Head Office – France – Route de Sète – BP 100 – 34540 BALARUC
Site Internet : http://www.president-electronics.com – E-mail : groupe@president-electronics.com